

	<b>DIL. CELULOSO SD90</b> Código : SD090000000000	
---	--	---

Versão: 1










Data de emissão: 08/11/2024


Data de impressão: 08/11/2024

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

1.1	<b>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</b> DIL. CELULOSO SD90 Código : SD090000000000 UFI: A200-U0CW-500J-Q0NE
1.2	<b>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</b> <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional Diluente <u>Setores de uso:</u> Utilizações profissionais (SU22). <u>Utilizações desaconselhadas:</u> Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes dos anteriormente listados como "Utilizações previstas ou identificadas". <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização. Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Contém substâncias CMR de categoria 1A ou 1B: Reservado aos utilizadores profissionais. Proibido ao público em geral. As restrições não são aplicáveis à armazenagem, conservação, tratamento, enchimento de recipientes ou transferência entre recipientes das substâncias que se destinem a exportação, a menos que o seu fabrico esteja proibido. Consultar o texto legislativo original para mais detalhes. Ver a entrada 28 e/o 29 e/o 30 do Anexo do Regulamento (CE) nº 552/2009~276/2010. Consultar o texto legislativo original para mais detalhes.
1.3	<b>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</b> FACOTIL- Fábrica de Colas e Tintas, Lda. Rúa da Cavada, 550 – S. Cosme, Apartado 25 - 4424-909 GONDOMAR PORTUGAL Telefone: +351 22 4649665 - Fax: +351 22 4660697 - www.facotil.pt <u>- Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> facotil@tintastriunfante.pt
1.4	<b>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</b> +351 22 4649665 8:00-18:00 h. Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) <b>CIAV</b> - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência) <u>Centros de toxicologia PORTUGAL:</u> · Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 (Chamada para a rede fixa nacional)   Telefone de urgência: 800 250 250

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

2.1	<b>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</b> A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando dados (ensaios) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura. <u>Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (CLP):</u> PERIGO: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Muta. 1B:H340 Carc. 1B:H350 Repr. 2:H361 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe de perigo</th> <th>Classificação da mistura</th> <th>Cat.</th> <th>Vias de exposição</th> <th>Orgãos-alvo</th> <th>Efeitos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Físico-químico: </td> <td>Flam. Liq. 2:H225 c)</td> <td>Cat.2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Saúde humana:  </td> <td>Skin Irrit. 2:H315 c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Pele</td> <td>Pele</td> <td>Irritação</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2:H319 c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Olhos</td> <td>Olhos</td> <td>Irritação</td> </tr> <tr> <td>Muta. 1B:H340 c)</td> <td>Cat.1B</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Defeitos genéticos</td> </tr> <tr> <td>Carc. 1B:H350 c)</td> <td>Cat.1B</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Cancerígeno</td> </tr> <tr> <td>Repr. 2:H361 c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Inalação</td> <td>Sistema reprodutor</td> <td>Feto</td> </tr> <tr> <td>STOT SE (narcosis) 3:H336 c)</td> <td>Cat.3</td> <td>Inalação</td> <td>SNC</td> <td>Narcosis</td> </tr> <tr> <td>STOT RE 2:H373 c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Inalação</td> <td>SNC</td> <td>Danos</td> </tr> <tr> <td>EUH066 c)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Pele</td> <td>Pele</td> <td>Secura, Fissuras</td> </tr> <tr> <td>Meio ambiente:</td> <td>Aquatic Chronic 3:H412 c)</td> <td>Cat.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos	Físico-químico: 	Flam. Liq. 2:H225 c)	Cat.2	-	-	-	Saúde humana:  	Skin Irrit. 2:H315 c)	Cat.2	Pele	Pele	Irritação	Eye Irrit. 2:H319 c)	Cat.2	Olhos	Olhos	Irritação	Muta. 1B:H340 c)	Cat.1B	-	-	Defeitos genéticos	Carc. 1B:H350 c)	Cat.1B	-	-	Cancerígeno	Repr. 2:H361 c)	Cat.2	Inalação	Sistema reprodutor	Feto	STOT SE (narcosis) 3:H336 c)	Cat.3	Inalação	SNC	Narcosis	STOT RE 2:H373 c)	Cat.2	Inalação	SNC	Danos	EUH066 c)	-	-	Pele	Pele	Secura, Fissuras	Meio ambiente:	Aquatic Chronic 3:H412 c)	Cat.3	-	-	-
Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos																																																												
Físico-químico: 	Flam. Liq. 2:H225 c)	Cat.2	-	-	-																																																												
Saúde humana:  	Skin Irrit. 2:H315 c)	Cat.2	Pele	Pele	Irritação																																																												
	Eye Irrit. 2:H319 c)	Cat.2	Olhos	Olhos	Irritação																																																												
	Muta. 1B:H340 c)	Cat.1B	-	-	Defeitos genéticos																																																												
	Carc. 1B:H350 c)	Cat.1B	-	-	Cancerígeno																																																												
	Repr. 2:H361 c)	Cat.2	Inalação	Sistema reprodutor	Feto																																																												
	STOT SE (narcosis) 3:H336 c)	Cat.3	Inalação	SNC	Narcosis																																																												
STOT RE 2:H373 c)	Cat.2	Inalação	SNC	Danos																																																													
EUH066 c)	-	-	Pele	Pele	Secura, Fissuras																																																												
Meio ambiente:	Aquatic Chronic 3:H412 c)	Cat.3	-	-	-																																																												
<p>O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.</p> <p>Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.</p>																																																																	

2.2	<b>ELEMENTOS DO RÓTULO:</b>  O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (CLP). <u>- Advertências de perigo:</u> H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H350 Pode provocar cancro. H340 Pode provocar anomalias genéticas. H361 Suspeito de afectar o nascituro por inalação.
-----	--

	<b>DIL. CELULOSO SD90</b> <b>Código : SD090000000000</b>	
---	---	---

Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

	<p>H373 Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por inalação.</p> <p>H319 Provoca irritação ocular grave.</p> <p>H315 Provoca irritação cutânea.</p> <p>H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.</p> <p>H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p> <p><b>- Recomendações de prudência:</b></p> <p>P102 Manter fora do alcance das crianças.</p> <p>P201-P202-P405 Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Armazenar em local fechado à chave.</p> <p>P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.</p> <p>P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.</p> <p>P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p> <p>P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.</p> <p>P303+P361+P353- P352-P312 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. Lavar abundantemente com água e sabonete. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.</p> <p>P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.</p> <p>P273-P501 Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.</p> <p><b>- Informações suplementares:</b></p> <p>- Reservado aos utilizadores profissionais.</p> <p><b>- Substâncias que contribuem para a classificação:</b></p> <p>Tolueno Acetato de n-butilo Acetona Acetato de etilo</p>
2.3	<p><b>OUTROS PERIGOS:</b></p> <p>Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:</p> <p><b>- Outros perigos físico-químicos:</b></p> <p>Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva.</p> <p><b>- Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:</b></p> <p>Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.</p> <p><b>- Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</b></p> <p>Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.</p> <p><b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:</b></p> <p>Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.</p>

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**












3.1	<p><b>SUBSTÂNCIAS:</b></p> <p>Não aplicável (mistura).</p>												
3.2	<p><b>MISTURAS:</b></p> <p>Este produto é uma mistura.</p> <p><b>Descrição química:</b></p> <p>Mistura de solventes orgânicos.</p> <p><b>COMPONENTES PERIGOSOS:</b></p> <p>Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite específico/genérico:</p> <table border="1" data-bbox="135 1657 1546 2128"> <tr> <td data-bbox="135 1657 287 1769">30 &lt; C &lt; 40 %</td> <td data-bbox="287 1657 1228 1769"> <p>Tolueno CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Skin Irrit. 2:H315   Repr. 2:H361   STOT SE (narcosis) 3:H336   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304</p> </td> <td data-bbox="1228 1657 1546 1769">CLP00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1769 287 1859">15 &lt; C &lt; 20 %</td> <td data-bbox="287 1769 1228 1859"> <p>Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, REACH: 01-2119485493-29 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066</p> </td> <td data-bbox="1228 1769 1546 1859">ATP01</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1859 287 1971">10 &lt; C &lt; 15 %</td> <td data-bbox="287 1859 1228 1971"> <p>Acetona CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, REACH: 01-2119471330-49 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066</p> </td> <td data-bbox="1228 1859 1546 1971">CLP00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1971 287 2128">5 &lt; C &lt; 10 %</td> <td data-bbox="287 1971 1228 2128"> <p>Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3)   Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg)   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304</p> </td> <td data-bbox="1228 1971 1546 2128">REACH</td> </tr> </table>	30 < C < 40 %	<p>Tolueno CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Skin Irrit. 2:H315   Repr. 2:H361   STOT SE (narcosis) 3:H336   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304</p>	CLP00	15 < C < 20 %	<p>Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, REACH: 01-2119485493-29 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066</p>	ATP01	10 < C < 15 %	<p>Acetona CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, REACH: 01-2119471330-49 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066</p>	CLP00	5 < C < 10 %	<p>Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3)   Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg)   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304</p>	REACH
30 < C < 40 %	<p>Tolueno CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Skin Irrit. 2:H315   Repr. 2:H361   STOT SE (narcosis) 3:H336   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304</p>	CLP00											
15 < C < 20 %	<p>Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, REACH: 01-2119485493-29 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066</p>	ATP01											
10 < C < 15 %	<p>Acetona CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, REACH: 01-2119471330-49 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066</p>	CLP00											
5 < C < 10 %	<p>Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3)   Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg)   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304</p>	REACH											

	<b>DIL. CELULOSO SD90</b> Código : SD090000000000	
---	--	---

Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

5 < C < 10 %	 Acetato de etilo CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, REACH: 01-2119475103-46 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066	ATP01
2,5 < C < 5 %	 Tolueno CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Skin Irrit. 2:H315   Repr. 2:H361   STOT SE (narcosis) 3:H336   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 3:H412	REACH
1 < C < 2,5 %	 Acetato de metilo CAS: 79-20-9, EC: 201-185-2, REACH: 01-2119459211-47 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066	CLP00
1 < C < 2,5 %	 Álcool etílico CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6, REACH: 01-2119457610-43 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225	CLP00
1 < C < 2 %	 Metiltilcetona CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0, REACH: 01-2119457290-43 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066	ATP01
1 < C < 2 %	 1-etoxipropan-2-ol CAS: 1569-02-4, EC: 216-374-5, REACH: 01-2119462792-32 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336	REACH
1 < C < 2 %	 Ciclohexano CAS: 110-82-7, EC: 203-806-2, REACH: 01-2119463273-41 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Skin Irrit. 2:H315   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410	CLP00
1 < C < 2 %	 Metilisobutilcetona CAS: 108-10-1, EC: 203-550-1, REACH: 01-2119473980-30 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3)   Eye Irrit. 2:H319   Carc. 2:H351   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066	ATP17
1 < C < 2 %	 Nafta dissolvente (petróleo), alifático pesado CAS: 64742-96-7, EC: 265-200-4, REACH: 01-2119494188-25 CLP: Perigo: Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411	CLP00
1 < C < 2 %	 Solvente nafta (petróleo), aromática leve CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0, REACH: 01-2119486773-24 CLP: Perigo: Muta. 1B:H340   Carc. 1B:H350   Asp. Tox. 1:H304 (Nota P)	ATP01
C < 1 %	 Metanol CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6, REACH: 01-2119433307-44 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Acute Tox. (inh.) 3:H331 (ATE=3000 mg/m3)   Acute Tox. (skin) 3:H311 (ATE=300 mg/kg)   Acute Tox. (oral) 3:H301 (ATE=100 mg/kg)   STOT SE 1:H370	CLP00 STOT SE 1, H370: C ≥10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %

**Impurezas:**

Conteúdo de benzeno &lt; 0.1%.

**Estabilizadores:**

Nenhum.

**Remissão para outras secções:**

Para mais informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

**SUBSTÂNCIAS QUE SUSCITAM ELEVADA PREOCUPAÇÃO (SVHC):**

Lista atualizada pela ECHA em 27/06/2024.

**Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) n.º 1907/2006:**

Nenhuma.

**Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) n.º 1907/2006:**

Nenhuma.

**SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):**

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

**Substâncias POP incluídas no REGULAMENTO (UE) 2019/1021~2020/784 relativo a poluentes orgânicos persistentes:**

Nenhuma.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE EMERGÊNCIA:**





Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção ao equipamento de proteção individual, e utilizar o equipamento recomendado na possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

	<b>DIL. CELULOSO SD90</b> Código : SD090000000000	
--	--	---

Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
Inalação:  	A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.	Transportar a vítima para o ar livre longe da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, administrar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
Pele:  	O contacto com a pele produz vermelhidão. Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com bastante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.
Olhos:  	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	Remover as lentes de contacto. Lavar os olhos com bastante água limpa e fresca durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
Ingestão:  	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

**4.2** SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1

**4.3** INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MEDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSARIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Em caso de acidente, ligue o CIAV, Telefone: (+351) 800250250 (24h/365d).

Informação para o médico:

O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente..

Antídotos e contraindicações:

Não se conhece antídoto específico.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1** MEIOS DE EXTINÇÃO:

Extintor de pó ou CO2.

**5.2** PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

**5.3** RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:Equipamento de protecção especial:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.

Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

	<b>DIL. CELULOSO SD90</b> Código : SD090000000000	
--	--	---

Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

**SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**

6.1	<b>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:</b>
Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.	
6.2	<b>PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:</b>
Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.	
6.3	<b>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:</b>
Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Guardar os resíduos num recipiente fechado.	
6.4	<b>REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:</b>
Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.	

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

7.1	<b>PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:</b>	
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.		
<b>- Recomendações gerais:</b>		
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.		
<b>- Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:</b>		
Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.		
Ponto de inflamação	-5* °C (Pensky-Martens)	CLP 2.6.4.3.
Temperatura de auto-ignição:	440* °C	
Requerimento de ventilação:	Não disponível.	
<b>- Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:</b>		
Recomenda-se que as mulheres grávidas não trabalhem em nenhum processo que utilize este produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.		
<b>- Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:</b>		
Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.		
7.2	<b>CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:</b>	
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para mais informação, ver secção 10.		
<b>- Classe do armazém:</b>		
Conforme as disposições vigentes.		
<b>- Tempo máximo de armazenagem:</b>		
6 Meses.		
<b>- Intervalo de temperaturas:</b>		
min:5 °C, max:40 °C (recomendado).		
<b>- Matérias incompatíveis:</b>		
Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos, água, agentes redutores.		
<b>- Tipo de embalagem:</b>		
Conforme as disposições vigentes.		
<b>- Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015):</b>		
- Substâncias/misturas perigosas designadas: Nenhuma		
- Categorias de perigo e quantidades limite inferior/superior em toneladas (t):		
· Perigos físicos: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. (P5c) (5000t/50000t).		
· Perigos para a saúde: Não aplicável		
· Perigos para o ambiente: Não aplicável		
· Outros perigos: Não aplicável		
- Quantidade-límiar para a aplicação de requisitos do nível inferior: 5000 toneladas		
- Quantidade-límiar para a aplicação de requisitos do nível superior: 50000 toneladas		
<b>- Observações:</b>		
As quantidades-límiar atrás indicadas dizem respeito a cada estabelecimento. As quantidades a ter em conta para a aplicação dos artigos pertinentes são as quantidades máximas presentes ou passíveis de estarem presentes num determinado momento. Para o cálculo da quantidade total presente não são tidas em conta as substâncias perigosas presentes num estabelecimento em quantidades não superiores a 2% da quantidade-límiar pertinente, caso a sua localização no interior do estabelecimento não lhes permita desencadear um acidente grave noutro local desse estabelecimento. Para mais pormenores, ver nota 4 do Anexo I da Directiva Seveso.		
7.3	<b>UTILIZAÇÃO(OES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):</b>	
Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.		





DIL. CELULOSO SD90

Código : SD090000000000



Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## 8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO:

Se um produto conter substâncias com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

- VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

(DL.1/2021) (Portugal, 2021)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Tolueno	2012	50	192	100	384	Vd
Acetato de n-butilo	2021	50	241	150	723	
Acetona	2012	1210	500	-	-	
Xileno (mistura de isómeros)	2012	50	221	100	442	Vd
Acetato de etilo	2012	200	734	400	1468	
Tolueno	2012	50	192	100	384	Vd
Metiltilcetona	2012	200	600	300	900	
Ciclohexano	2012	200	700	-	-	
Metilisobutilcetona	2012	20	83	50	208	
Metanol	2012	200	260	-	-	Vd

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.

Vd - Notação cutânea.

É de aplicação a Directiva 90/394/CEE~1999/38/CE (DL.301/2000), relativa a protecção dos trabalhadores contra os riscos relacionados com a exposição a agentes cancerígenos e mutagénicos nos ambientes de trabalho.

- Via dérmica (Vd):

Indica que, em exposição a esta substância, a absorção por a via cutânea, incluindo as membranas mucosas e os olhos, pode ser significativa para o conteúdo corporal total se não forem tomadas medidas para evitar a absorção. Existem alguns agentes químicos para os quais a absorção por via dérmica, tanto na fase líquida como de vapor, pode ser muito alta, e esta via de entrada pode ser de igual ou maior importância que a via inalatória. Nestas situações, é essencial a utilização do controlo biológico para poder quantificar a quantidade global de contaminante absorvido.

- VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

O monitoramento biológico pode ser uma técnica complementar muito útil para o monitoramento do ar, quando as técnicas de amostragem de ar sozinhas podem não fornecer uma indicação confiável da exposição. Monitoramento biológico é a medição e avaliação de substâncias perigosas ou seus metabólitos em tecidos, secreções, excrementos ou ar expirado, ou qualquer combinação destes, em trabalhadores expostos. As medições refletem a absorção de uma substância por todas as vias. A monitorização biológica pode ser particularmente útil em circunstâncias em que seja provável a absorção significativa da pele e/ou a captação do trato gastrointestinal após a ingestão, onde o controle da exposição depende do equipamento de protecção respiratória, onde há uma relação razoavelmente bem definida entre monitoramento biológico e efeito, ou onde fornece informações sobre a dose acumulada e sobre o peso do órgão-alvo relacionado com a toxicidade.

Esta preparação contém as seguintes substâncias que tenham estabelecido um valor-limite biológico:

-  
-  
-  
-  
-  
-

- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é o nível de exposição a uma substância, cujo ainda se considera segura a exposição humana, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:	DNEL Inalação mg/m <sup>3</sup>		DNEL Cutânea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
Metilisobutilcetona	208 (a)	83 (c)	s/r (a)	11,8 (c)	- (a)	- (c)
Álcool etílico	s/r (a)	380 (c)	s/r (a)	343 (c)	- (a)	- (c)
Tolueno	384 (a)	192 (c)	s/r (a)	384 (c)	- (a)	- (c)
Solvente nafta (petróleo), aromática leve	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Nafta dissolvente (petróleo), alifático pesado	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Ciclohexano	1400 (a)	700 (c)	s/r (a)	2016 (c)	- (a)	- (c)
1-etoxipropan-2-ol	211 (a)	317 (c)	s/r (a)	74 (c)	- (a)	- (c)
Acetato de metilo	b/r (a)	610 (c)	- (a)	88 (c)	- (a)	- (c)
Xileno (mistura de isómeros)	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
Tolueno	384 (a)	192 (c)	s/r (a)	384 (c)	- (a)	- (c)
Metiltilcetona	- (a)	600 (c)	- (a)	1161 (c)	- (a)	- (c)
Metanol	260 (a)	260 (c)	40 (a)	40 (c)	- (a)	- (c)



DIL. CELULOSO SD90

Código : SD090000000000



Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

Acetona	- (a)	1210 (c)	- (a)	186 (c)	- (a)	- (c)
Acetato de n-butilo	960 (a)	480 (c)	11 (a)	11 (c)	- (a)	- (c)
Acetato de etilo	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	63 (c)	- (a)	- (c)
<b>- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crônica:</b>	<b>DNEL Inalação</b> mg/m3		<b>DNEL Cutânea</b> mg/cm2		<b>DNEL Olhos</b> mg/cm2	
Metilisobutilcetona	208 (a)	83 (c)	s/r (a)	- (c)	b/r (a)	- (c)
Álcool etílico	1900 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	m/r (a)	- (c)
Tolueno	384 (a)	192 (c)	b/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Solvente nafta (petróleo), aromática leve	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Nafta dissolvente (petróleo), alifático pesado	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Ciclohexano	1400 (a)	700 (c)	b/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
1-etoxipropan-2-ol	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Acetato de metilo	b/r (a)	305 (c)	s/r (a)	s/r (c)	m/r (a)	- (c)
Xileno (mistura de isómeros)	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Tolueno	384 (a)	192 (c)	b/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Metiletilcetona	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Metanol	260 (a)	260 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetona	2420 (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato de n-butilo	960 (a)	480 (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Acetato de etilo	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)

**- Nível derivado sem efeito, população em geral:**

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crônica, exposição prolongada ou repetida.

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).

s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).

b/r - DNEL não derivado (risco baixo).

m/r - DNEL não derivado (risco meio).

**- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):**

<b>- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS, AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:</b>	<b>PNEC Água doce</b> mg/l	<b>PNEC Marine</b> mg/l	<b>PNEC Intermitente</b> mg/l
Metilisobutilcetona	0.6	0.06	1.5
Álcool etílico	0.96	0.79	2.75
Tolueno	0.68	0.68	0.68
Solvente nafta (petróleo), aromática leve	-	-	-
Nafta dissolvente (petróleo), alifático pesado	-	-	-
Ciclohexano	0.207	0.207	0.207
1-etoxipropan-2-ol	10	1	10
Acetato de metilo	0.12	0.012	1.2
Xileno (mistura de isómeros)	0.327	0.327	0.327
Tolueno	0.68	0.68	0.68
Metiletilcetona	55.8	55.8	55.8
Metanol	154	15.4	1540
Acetona	10.6	1.06	21
Acetato de n-butilo	0.18	0.018	0.36
Acetato de etilo	0.26	0.026	1.65
<b>- DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA:</b>	<b>PNEC STP</b> mg/l	<b>PNEC Sedimento</b> mg/kg dw/d	<b>PNEC Sedimento</b> mg/kg dw/d
Metilisobutilcetona	27.5	8.27	0.83
Álcool etílico	580	3.6	2.9
Tolueno	13.61	16.39	16.39
Solvente nafta (petróleo), aromática leve	-	-	-
Nafta dissolvente (petróleo), alifático pesado	-	-	-
Ciclohexano	3.24	16.68	16.68
1-etoxipropan-2-ol	1250	37.6	3.76
Acetato de metilo	600	0.128	0.0128
Xileno (mistura de isómeros)	6.58	12.46	12.46
Tolueno	13.61	16.39	16.39
Metiletilcetona	709	284.74	284.7
Metanol	100	570.4	-
Acetona	100	30.4	3.04



DIL. CELULOSO SD90

Código : SD090000000000



Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

		35.6	0.981	0.0981
Acetato de n-butilo		650	1.25	0.125
Acetato de etilo				
<b>- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS TERRESTRE:- Ar. solo e efeitos para predadores e seres humanos:</b>	<b>PNEC Ar</b> mg/m3	<b>PNEC Solo</b> mg/kg dw/d	<b>PNEC Oral</b> mg/kg dw/d	
Metilisobutilcetona	s/r	1.3	n/b	
Álcool etílico	s/r	0.63	720	
Tolueno	s/r	2.89	n/b	
Solvente nafta (petróleo), aromática leve	-	-	-	
Nafta dissolvente (petróleo), alifático pesado	-	-	-	
Ciclohexano	-	3.38	n/b	
1-etoxipropan-2-ol	-	2.4	142	
Acetato de metilo	s/r	0.0416	20.4	
Xileno (mistura de isómeros)	-	2.31	-	
Tolueno	s/r	2.89	n/b	
Metiletilcetona	-	22.5	1000	
Metanol	-	23.5	-	
Acetona	-	29.5	n/b	
Acetato de n-butilo	s/r	0.0903	n/b	
Acetato de etilo	-	0.24	200	

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).  
n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).  
s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).

8.2

**CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:**

**MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:**



Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

**- Protecção do sistema respiratório:**

Evitar a inalação de solventes.

**- Protecção dos olhos e face:**

Recomenda-se ter à disposição torneiras, fontes ou frascos lava-olhos que contém água limpa nas proximidades da zona de utilização.

**- Protecção das mãos e da pele:**

Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

**CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: REGULAMENTO (CE) Nº 2016/425:**

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

Máscara: 	✓ Máscara com filtro de tipo AX (castanho) para gases e vapores de compostos orgânicos com ponto de ebulição inferior ou igual a 65°C (EN14387), com filtros de usagem única. Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigénio inferior a 18% em volume. Em presença de concentrações de vapor elevadas, utilizar um equipamento respiratório autónomo.
Óculos: 	✓ Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.
Viseira de segurança:	Não.
Luvas: 	✓ Luvas resistentes aos solventes (EN374). Em caso de contacto frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de resistência >240 min. Quando só espera-se um breve contacto, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de resistência >30 min. O tempo de resistência das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.





DIL. CELULOSO SD90

Código : SD090000000000



Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

Botas:	Não.
Avental:	Não.
Fato macaco:	Guardar a roupa de trabalho sob controlo e separada do resto. Não levar a roupa contaminada para casa. Lavar a roupa de trabalho contaminada antes de usar outra vez.

**- Perigos térmicos:**

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

**CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:**

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

**- Derrames no solo:**

Evitar a penetração no solo.

**- Derrames na água:**

Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

**- Lei de gestão de águas:**

Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

**- Emissões na atmosfera:**

Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização, em especial quando é usado como solvente. Evitar a emissão de solventes na atmosfera.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:****Aspecto**

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não disponível (mistura).

**Mudança de estado**

Ponto de congelação:	Não disponível (mistura).
Ponto de ebulição inicial:	56,2* °C a 760 mmHg

**- Inflamabilidade:**

Ponto de inflamação	-5* °C (Pensky-Martens)	CLP 2.6.4.3.
Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade:	Não disponível - Não disponível	
Temperatura de auto-ignição:	440* °C	

**Estabilidade**

Temperatura de decomposição:	Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).
------------------------------	---

**Valor pH**

pH:	Não aplicável (meio não aquoso).
-----	----------------------------------

**- Viscosidade:**

Viscosidade dinâmica:	Não disponível.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.

**- Solubilidade(s):**

Solubilidade em água	16,43446* g/l a 20°C
Lipossolubilidade:	Não aplicável (produto inorgânico).
Coeficiente de partição n-octanol/água:	2,23* (como log Pow)

**- Volatilidade:**

Pressão de vapor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não disponível (falta de dados).

**Densidade**

Densidade relativa:	0,860 ± 0,02 a 20/4°C	Relativa água
Densidade relativa do vapor:	Não disponível.	

**Características de partícula**

Tamanho da partícula:	Não aplicável.
-----------------------	----------------

**- Propriedades explosivas:**

Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.

**- Propriedades comburentes:**

Não classificado como produto comburentes.

\*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

**9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:****Informações sobre as classes de perigo físico**

Líquidos inflamáveis: Combustibilidade:	Combustível.
---	--------------

**Outras características de segurança:**

Tensão superficial:	23,2* din/cm a 20°C
Calor de combustão:	8524 Kcal/kg



DIL. CELULOSO SD90

Código : SD090000000000



Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

COV (fornecimento): 100,0 % Peso  
COV (fornecimento): 860,0 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na ficha técnica do mesmo. Para mais informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

10.1	<b>REATIVIDADE:</b> <u>- Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais. <u>- Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico.
10.2	<b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b> Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.
10.3	<b>POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:</b> Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos, água, agentes redutores.
10.4	<b>CONDIÇÕES A EVITAR:</b> <u>- Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor. <u>- Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. <u>- Ar:</u> O produto não é afetado por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos. <u>- Humidade:</u> Evitar condições de humidade extremas. <u>- Pressão:</u> Não relevante. <u>- Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como recomendação geral devem ser evitados choques e manuseamento brusco para evitar danos e quebra das embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.
10.5	<b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b> Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos, água, agentes redutores.
10.6	<b>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:</b> Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

	Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2022/692 (CLP).			
11.1	<b>INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008:</b>			
	<b>TOXICIDADE AGUDA:</b>			
	Doses e concentrações letais de componentes individuais:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea	CL50 (OECD403) mg/m <sup>3</sup> ·4h Inalação
	Metilisobutilcetona	2080 Cobaia	> 20000 Coelho	> 8200 Cobaia
	Álcool etílico	8300 Cobaia	> 20000 Coelho	> 20000 Cobaia
	Tolueno	> 5000 Cobaia	> 5000 Coelho	> 384 Cobaia
	Solvente nafta (petróleo), aromática leve	3900 Cobaia	3180 Coelho	
	Nafta dissolvente (petróleo), alifático pesado	> 5000 Cobaia	> 2000 Cobaia	> 5280 Cobaia
	Ciclohexano	> 5000 Cobaia	> 2000 Coelho	> 32880 Cobaia
	1-etoxipropan-2-ol	7110 Cobaia	8100 Coelho	> 9590 Cobaia
	Acetato de metilo	6482 Cobaia	> 2000 Cobaia	> 49200 Cobaia
	Xileno (mistura de isómeros)	4300 Cobaia	1700 Coelho	> 22080 Cobaia
	Tolueno	> 5000 Cobaia	> 5000 Coelho	> 384 Cobaia
	Metiletilcetona	2737 Cobaia	6480 Coelho	> 23500 Cobaia
	Metanol	5626 Cobaia	15800 Coelho	> 85300 Cobaia
	Acetona	5800 Cobaia	7426 Coelho	> 76000 Cobaia
	Acetato de n-butilo	10768 Cobaia	17600 Coelho	> 23400 Cobaia
	Acetato de etilo	5620 Cobaia	18000 Coelho	> 44000 Cobaia
	Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutânea	ATE mg/m <sup>3</sup> ·4h Inalação
	Metilisobutilcetona	-	-	*11000 Vapores
	Álcool etílico	-	-	-
	Tolueno	-	-	-
	Nafta dissolvente (petróleo), alifático pesado	-	-	-



DIL. CELULOSO SD90

Código : SD090000000000



Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

Ciclohexano			32880 Vapores
1-etoxipropan-2-ol			-
Acetato de metilo			49200 Vapores
Xileno (mistura de isómeros)		*1700	11000 Vapores
Tolueno			-
Metiletilcetona			23500 Vapores
Metanol	* > 100	* > 300	3000 Vapores
Acetona			76000 Vapores
Acetato de n-butilo			23400 Vapores
Acetato de etilo			44000 Vapores

(\*) - Estimativa pontual de toxicidade aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHS/CLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios.

(-) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.

- Dose sem efeitos adversos observados	NOAEL Oral mg/kg bw/d	NOAEL Cutânea mg/kg bw/d	NOAEC Inalação mg/m3
Metilisobutilcetona	250 Cobaia		1843 Cobaia
Álcool etílico	1730 Cobaia		
Tolueno	625 Cobaia		
Ciclohexano			6880 Cobaia
Tolueno	625 Cobaia		

- Dose mínima sem efeitos adversos observados	LOAEL Oral mg/kg bw/d	LOAEL Cutânea mg/kg bw/d	LOAEC Inalação mg/m3
Tolueno			2261 Cobaia
Tolueno			2261 Cobaia

#### INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: TOXICIDADE AGUDA:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Inalação: Não classificado	ATE > 20000 mg/m3	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Pele: Não classificado	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Olhos: Não classificado	Não disponível.	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestão: Não classificado	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

#### CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Corrosão/irritação respiratória: Não classificado			Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosão/irritação cutânea:	Pele	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesão/irritação ocular grave:	Olhos	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilização respiratória: Não classificado			Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.3.3.



DIL. CELULOSO SD90

Código : SD090000000000



Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

- Sensibilização cutânea: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.3.3.
---	---	---	---	---------------------

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

- PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Perigo de aspiração: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

TOXICIDADE PARA ORGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Efeitos	SE/RE	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Neurológicos:	RE 	SNC 	Cat.2	NEUROTÓXICO: Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4
- Cutâneos:	RE	Pele 	-	DESENGORDURANTE: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.	GHS/CLP 1.2.4.
- Neurológicos:	SE 	SNC 	Cat.3	NARCOSIS: Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

EFEITOS CMR:- Efeitos cancerígenos:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser cancerosas: Solvente nafta (petróleo), aromática leve (Cat.1B), Metilisobutilcetona (Cat.2)

- Genotoxicidade:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ter efeitos mutagénicos: Solvente nafta (petróleo), aromática leve (Cat.1B)

- Toxicidade para a reprodução:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser tóxicas para a reprodução dos seres humanos: Tolueno (Cat.2), Tolueno (Cat.2)

- Efeitos via aleitamento:

Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:Vias de exposição

Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

- Exposição a curto prazo:

A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores. Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Tóxico por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Afecta os órgãos por ingestão. Afecta o nervo óptico e o sistema nervoso central por ingestão.

- Exposição prolongada ou repetida:

O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele. Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por inalação.

INTERAÇÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:- Absorção dérmica:

Esta preparação contém as seguintes substâncias para as quais a absorção por via cutânea pode ser muito alta: Tolueno, Xileno (mistura de isómeros), Tolueno, Metanol.

- Toxicocinética básica:

	<b>DIL. CELULOSO SD90</b> Código : SD090000000000	
---	--	---

Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

Não disponível.

**INFORMAÇÃO ADICIONAL:**

Não disponível.

11.2

**INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS:****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

**Outras informações:**

Nenhuma informação adicional disponível.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2022/692 (CLP).

12.1

**TOXICIDADE:**


- Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais	CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas	CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas	CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas
Metilisobutilcetona	179 - Peixes	200 - Dáfnias	146 - Algas
Álcool etílico	11200 - Peixes	5012 - Dáfnias	275 - Algas
Tolueno	5.5 - Peixes	3.8 - Dáfnias	134 - Algas
Solvente nafta (petróleo), aromática leve	9.2 - Peixes		6.1 - Algas
Nafta dissolvente (petróleo), alifático pesado	2.5 - Peixes	1.4 - Dáfnias	1.3 - Algas
Ciclohexano	4.5 - Peixes	0.9 - Dáfnias	4.4 - Algas
1-etoxipropan-2-ol	6812 - Peixes	180 - Dáfnias	100 - Algas
Acetato de metilo	320 - Peixes	1027 - Dáfnias	120 - Algas
Xileno (mistura de isómeros)	14 - Peixes	16 - Dáfnias	10 - Algas
Tolueno	5.5 - Peixes	3.8 - Dáfnias	134 - Algas
Metiletilcetona	2993 - Peixes	308 - Dáfnias	1972 - Algas
Metanol	15400 - Peixes	24500 - Dáfnias	8000 - Algas
Acetona	5540 - Peixes	12100 - Dáfnias	
Acetato de n-butilo	18 - Peixes	44 - Dáfnias	675 - Algas
Acetato de etilo	212 - Peixes	164 - Dáfnias	100 - Algas

- Concentração sem efeitos observados	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 dias	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 dias	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas
Metilisobutilcetona		30 - Dáfnias	146 - Algas
Álcool etílico	250 - Peixes	9.6 - Dáfnias	12 - Algas
Tolueno	1.4 - Peixes	0.74 - Dáfnias	10 - Algas
Ciclohexano			0.93 - Algas
1-etoxipropan-2-ol		180 - Dáfnias	
Tolueno	1.4 - Peixes	0.74 - Dáfnias	10 - Algas
Acetato de n-butilo		23 - Dáfnias	

**- Concentração mínima com efeitos observados**

Não disponível

**AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:**

Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
- Toxicidade aquática aguda: Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicidade aquática crónica:	Cat.3 	NOCIVO: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.

CLP 4.1.3.5.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.

12.2

**PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:****- Biodegradabilidade:**

Não disponível.

Biodegradação aeróbica de componentes individuais	CQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 dias 14 dias 28 dias	Biodegradabilidade
Metilisobutilcetona	2716	76 - 83	Fácil
Álcool etílico	1999	74 95 99	Fácil
Tolueno	2520	69 - -	Fácil





DIL. CELULOSO SD90

Código : SD090000000000



Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

Solvente nafta (petróleo), aromática leve	3195	43	-	-	Fácil
Nafta dissolvente (petróleo), alifático pesado		-	-	61	Fácil
Ciclohexano	3425	-	-	77	Fácil
1-etoxipropan-2-ol	1536	10	60	78	Fácil
Acetato de metilo	1512	26	70	-	Fácil
Xileno (mistura de isómeros)	2620	52	81	88	Fácil
Tolueno	2520	69	-	-	Fácil
Metiletilcetona	2440	48	-	98	Fácil
Metanol	1420	69	85	99	Fácil
Acetona	1920	87	-	91	Fácil
Acetato de n-butilo	2204	80	82	83	Fácil
Acetato de etilo	1540	62	69	94	Fácil

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.

- Hidrólise:

Não disponível.

- Fotodegradabilidade:

Não disponível.

**12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:**

Pode bioacumular-se.

Bioacumulação de componentes individuais	logPow	BCF L/kg	Potencial
Metilisobutilcetona	1.3	3.5 (calculado)	Improvável, baixo
Álcool etílico	-0.35	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Tolueno	2.73	13 (calculado)	Improvável, baixo
Solvente nafta (petróleo), aromática leve	3.3	69.9 (calculado)	Baixo
Nafta dissolvente (petróleo), alifático pesado	6.73	537.4 (calculado)	Alto
Ciclohexano	3.44	86.4 (calculado)	Baixo
1-etoxipropan-2-ol	-0.17	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Acetato de metilo	0.18	0.57 (calculado)	Não bioacumulável
Xileno (mistura de isómeros)	3.16	56.5 (calculado)	Baixo
Tolueno	2.73	13 (calculado)	Improvável, baixo
Metiletilcetona	0.29	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Metanol	-0.77	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Acetona	-0.24	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Acetato de n-butilo	1.81	6.9 (calculado)	Não bioacumulável
Acetato de etilo	0.73	3.2 (calculado)	Não bioacumulável

**12.4 MOBILIDADE NO SOLO:**

Não disponível

Movibilidade de componentes individuais	log P <sub>oc</sub>	Constante de Henry Pa·m <sup>3</sup> /mol 20°C	Potencial
Metilisobutilcetona	2		Improvável, baixo
Álcool etílico	0,2		Não bioacumulável
Tolueno	2,31	485 (calculado)	Improvável, baixo
Solvente nafta (petróleo), aromática leve	2,96	440 (calculado)	Baixo
Nafta dissolvente (petróleo), alifático pesado	5,84		Alto
Ciclohexano	2,89	14900 (calculado)	Baixo
1-etoxipropan-2-ol	0,42		Não bioacumulável
Acetato de metilo	1,2	6,43 (calculado)	Não bioacumulável
Xileno (mistura de isómeros)	2,25	660 (calculado)	Baixo
Tolueno	2,31	485 (calculado)	Improvável, baixo
Metiletilcetona	1,28	5,77 (calculado)	Não bioacumulável
Metanol	0,44		Não bioacumulável
Acetona	0,99	3 (calculado)	Não bioacumulável
Acetato de n-butilo	1,84	28,5 (calculado)	Não bioacumulável
Acetato de etilo	1,26	13,6 (calculado)	Não bioacumulável

**12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:(Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:)**

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

**12.6 PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO:**

Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

**12.7 OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**- Potencial de empobrecimento da camada do ozono:

	<b>DIL. CELULOSO SD90</b> <b>Código : SD090000000000</b>	
---	---	---

Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

Não disponível.  
[- Potencial de criação fotoquímica de ozono:](#)  
 Não disponível.  
[- Potencial de contribuição para o aquecimento global:](#)  
 Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

- 13.1 [METODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:Directiva 2008/98/CE~Regulamento \(UE\) nº 1357/2014 \(DL.102-D/2020\):](#)  
 Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Código LER	Descrição	Tipo de resíduo
		Perigoso

[Tipo de resíduo de acordo com o Regulamento \(UE\) n.º 1357/2014:](#)

HP 3 Inflamável  
 HP 4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares  
 HP 11 Mutagénico  
 HP 7 Cancerígeno  
 HP 10 Tóxico para a reprodução  
 HP 5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração  
 HP 14 Ecotóxico




[Eliminação recipientes vazios:Directiva 94/62/CE~2015/720/UE \(DL.152-D/2017 e DL.102-D/2020\), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE \(DL.92/2006 e DL.102-D/2020\) e Decisão 2014/955/UE \(DL.71/2016\):](#)

Os recipientes vazios e embalagens devem ser eliminados de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), e pelo encaminhamento para destino final adequado.Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.

[Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:](#)

Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

- 14.1 [NUMERO ONU OU NUMERO DE ID:](#)  
1263
- 14.2 [DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:](#)  
TINTA
- 14.3 [CLASSE\(S\) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:](#)  
[Transporte rodoviário \(ADR 2023\) e](#)  
[Transporte ferroviário \(RID 2023\):](#)  
 (Disposição especial 640C) Pv<110 kPa50°C
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 3</li> <li>- Grupo de embalagem: II</li> <li>- Código de classificação: F1</li> <li>- Código de restrição em túneis: (D/E)</li> <li>- Categoria de transporte: 2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 L</li> <li>- Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4)</li> <li>- Documento do transporte: Documento do transporte.</li> <li>- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4</li> <li>- Provisões especiais: 163;367;640C;650</li> </ul> |  |
| <p><a href="#">Transporte via marítima (IMDG 41-22):</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 3</li> <li>- Grupo de embalagem: II</li> <li>- Ficha de Emergência (EmS): F-E,S_E</li> <li>- Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313</li> <li>- Poluente marinho: Não.</li> <li>- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.</li> </ul>   |  |
| <p><a href="#">Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 3</li> <li>- Grupo de embalagem: II</li> <li>- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.</li> </ul>   |  |
- [Transporte por via navegável interior \(ADN\):](#)  
Não disponível
- 14.4 [GRUPO DE EMBALAGEM:](#)  
Ver secção 14.3
- 14.5 [PERIGOS PARA O AMBIENTE:](#)  
Não aplicável.
- 14.6 [PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:](#)

	<b>DIL. CELULOSO SD90</b> <b>Código : SD090000000000</b>	
---	---	---

Versão: 1

Data de emissão: 08/11/2024

Data de impressão: 08/11/2024

Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.

14.7 [TRANSPORTE MARÍTIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI:](#)  
 Não disponível.

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 [REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:](#)

Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

[Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:](#)

Ver secção 1.2

[Advertência de perigo tátil:](#)

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

[Protecção de segurança para crianças:](#)

Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

[ANEXO II: PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO](#)

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n.º 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. Veja também [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

[OUTRAS LEGISLAÇÕES:](#)

- Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro (e suas respetivas alterações) - Assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
- Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro - Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.
- Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.
- Decreto-Lei n.º 1/2021, de 6 de Janeiro - Transpõe a Diretiva (UE) 2019/1831, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos.
- Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.
- Decreto Lei n.º 127/2013, de 30 de Agosto - Estabelece o regime de emissões industriais aplicável à prevenção e ao controlo integrados da poluição, bem como as regras destinadas a evitar e ou reduzir as emissões para o ar, a água e o solo e a produção de resíduos, transpondo a Diretiva n.º 2010/75/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição).
- Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho - Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, que aprovou, com base no princípio do poluidor-pagador, o regime relativo à responsabilidade ambiental aplicável à prevenção e reparação dos danos ambientais, com a alteração que lhe foi introduzida pela Directiva n.º 2006/21/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à gestão de resíduos da indústria extrativa.
- Decreto-Lei 41-A/2010, de 29 de Abril (e suas respetivas alterações) - Regula o transporte terrestre, rodoviário e ferroviário, de mercadorias perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2006/90/CE, da Comissão, de 3 de Novembro, e a Diretiva n.º 2008/68/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Setembro.
- Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto - Estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo a Diretiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
- Decreto-Lei 62/2021, de 26 de julho- Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.
- Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de Fevereiro - Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

[Responsabilidade ambiental:](#)

A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL.147/2008.

[Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves \(Seveso III\):](#)

Ver secção 7.2

[Outras legislações locais:](#)

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.



15.2 [AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:](#)

Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 [TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:](#)

[Indicações de perigo segundo o Regulamento \(UE\) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento \(UE\) n.º 2022/692 \(CLP\), Anexo III:](#)

	<b>DIL. CELULOSO SD90</b> <b>Código : SD090000000000</b>	
<b>Versão: 1</b> <b>Data de emissão: 08/11/2024</b>		Data de impressão: 08/11/2024
<p>H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 Líquido e vapor inflamáveis. H301 Tóxico por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H311 Tóxico em contacto com a pele. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H331 Tóxico por inalação. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. H340 Pode provocar anomalias genéticas. H350 Pode provocar cancro. H351 Suspeito de provocar cancro. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H361 Suspeito de afectar o nascituro por inalação. H373 Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por inalação. H370 Afecta o nervo óptico e o sistema nervoso central por ingestão.</p>		
<p><u><a href="#">Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias ou mistura:</a></u></p>		
<p>Nota C: Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.</p>		
<p>Nota P: Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331.</p>		
<p><u><a href="#">AVALIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS:</a></u></p>		
<p>Veja as secções 9.1, 11.1 e 12.1.</p>		
<p><u><a href="#">RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:</a></u></p>		
<p>Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.</p>		
<p><u><a href="#">REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:</a></u></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· European Chemicals Agency: ECHA, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a></li> <li>· Access to European Union Law, <a href="http://eur-lex.europa.eu/">http://eur-lex.europa.eu/</a></li> <li>· Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).</li> <li>· Threshold Limit Values, (AGCIH, 2021).</li> <li>· Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2023).</li> <li>· Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 41-22 (IMO, 2022).</li> </ul>		
<p><u><a href="#">ABREVIATURAS E SIGLAS:</a></u></p>		
<p>Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.</li> <li>· GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.</li> <li>· CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.</li> <li>· EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.</li> <li>· ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.</li> <li>· CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).</li> <li>· UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.</li> <li>· SVHC: Substâncias que suscitam elevada preocupação.</li> <li>· PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.</li> <li>· mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.</li> <li>· COV: Compostos Orgânicos Voláteis.</li> <li>· DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).</li> <li>· PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).</li> <li>· LC50: Concentração letal, 50 por cento.</li> <li>· LD50: Dose letal, 50 por cento.</li> <li>· ONU: Organização das Nações Unidas.</li> <li>· ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.</li> <li>· RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.</li> <li>· IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.</li> <li>· IATA: International Air Transport Association.</li> <li>· ICAO: International Civil Aviation Organization.</li> </ul>		
<p><u><a href="#">REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:</a></u></p>		
<p>Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) n.º 2020/878.</p>		
<p><u><a href="#">HISTÓRICO:</a></u>                      <u><a href="#">REVISÃO:</a></u></p>		
<p>Versão: 1                              08/11/2024</p>		
<p>As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.</p>		
<p>Ficha de Dados de Segurança (FDS) gerada com a versão 6.0.0.183 do software JMTCHEM (<a href="http://www.jmtchemsolutions.com">www.jmtchemsolutions.com</a>).</p>		