



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

**P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL**  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL

### Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Indústria da construção

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Nome da Empresa

Bostik Romania SRL  
51, Rasaritului Street (DN7)  
070000 Buftea  
Ilfov  
Romania  
Phone: +40 372 833 300  
Fax: +40 372 833 301  
www.bostik.com

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Espanha Bostik Tel: +34 93 586 02 00  
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250  
Europa 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o  
Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
[CRE]

Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 4 - (H332)
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização respiratória	Categoria 1 - (H334)
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
Carcinogenicidade	Categoria 2 - (H351)
Efeitos sobre a lactação ou através dela	Sim - (H362)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H335)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Categoria 2 - (H373)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 4 - (H413)
Aerossóis	Categoria 1 - (H222, H229)

### 2.2. Elementos do rótulo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL**

**Data de Substituição:** 13-out-2023

**Data da revisão** 13-out-2023

**Número da Revisão** 1

Contém Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos; parafinas C14-17 cloradas



## Palavra-sinal

Perigo

## Advertências de perigo

H315 - Provoca irritação cutânea

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

H332 - Nocivo por inalação

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H351 - Suspeito de provocar cancro

H362 - Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno

H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

H413 - Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos

H222 - Aerossol extremamente inflamável

H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor

## Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH204 - Contém isocianatos. Pode provocar uma reação alérgica

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

## Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo

P102 - Manter fora do alcance das crianças

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição

P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização

P260 - Não respirar as névoas/vapores/aerossóis

P263 - Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P280 - Usar luvas de proteção e proteção ocular/facial

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

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

P342 + P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

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. Continuar a enxaguar

P405 - Armazenar em local fechado à chave

P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis

## Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas misturas

Pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reacções alérgicas se utilizarem este produto. Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contacto, incluindo o contacto dérmico, com este produto. Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de protecção com um filtro anti-gás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387:2004). A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.

## Informações adicionais

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL**  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

Este produto requer advertências tácteis se fornecido ao público em geral.

## 2.3. Outros perigos

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através da utilização, é possível a formação de uma mistura explosiva/altamente inflamável. Durante o transporte de carro as latas devem ficar de pé no espaço de carga. Quando espumar os propulsores são altamente inflamáveis. Os perigos mencionados são válidos para o conteúdo não reagiu da lata ou da espuma fresco.

## PBT & vPvB

Esta mistura contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPMB).

**Informações sobre o Desregulador Endócrino** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE).	N.º CAS.	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Número de registo REACH
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos >25 - <40 %	618-498-9	9016-87-9	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	[7]
parafinas C14-17 cloradas 20 - <25 %	(602-095-00-X) 287-477-0	85535-85-9	Lact. (H362) (EUH066) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) [H]	-	100	10	01-2119519269-33-XXXX
Isobutano 5 - <10 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Dimetiléter 5 - <10 %	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119472128-37-XXXX
Butano 0.1 - <0.3 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

**OBSERVAÇÃO [7]** - Não foi atribuído número de registo a esta substância por se tratar de um polímero isento de registo de acordo com o disposto no número 9 do Artigo 2.º do REACH. Todos os monómeros ou outras substâncias incluídas no polímero estão registadas ou isentas de registo

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] - Notas

[H] - Substância tem propriedades desreguladoras endócrinas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL**  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

## Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE)	N.º CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutânea mg/kg	CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
parafinas C14-17 cloradas	(602-095-00-X) 287-477-0	85535-85-9	-	-	-	-	-
Isobutano	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-
Dimetiléter	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	-	-	-	-	-
Butano	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-

Este produto contém um ou mais candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Nome químico	N.º CAS	Candidatos a SVHC
parafinas C14-17 cloradas	85535-85-9	X

## Notas

Ver Secção 16 para obter mais informações

Nome químico	Notas
Isobutano - 75-28-5	C,U
Dimetiléter - 115-10-6	U
Butano - 106-97-8	C,U

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

#### Inalação

Retirar para uma zona ao ar livre. Pode provocar reação alérgica respiratória. Em caso de paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico. Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Consulte imediatamente um médico.

#### Contacto com os olhos

Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar imediatamente e durante pelo menos 15 minutos com sabonete e muita água. Não utilizar solventes ou diluentes para dissolver o material.
<b>Ingestão</b>	Pode provocar uma reação alérgica. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico. Lavar a boca com água. Beber 1 ou 2 copos de água.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Evitar o contacto com a pele, os olhos ou o vestuário. Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar respirar os vapores ou névoas.

## 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Sintomas</b>	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Tosse e/ou pieira. Comichão. Exantema. Urticária. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Sensação de ardor. Dificuldade em respirar.
-----------------	---

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Nota aos médicos</b>	Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.
-------------------------	--

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios Adequados de Extinção</b>	Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Água pulverizada.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Jato de água compacto. NÃO EXTINGA UM INCÊNDIO DE FUGA DE GÁS A MENOS QUE A FUGA POSSA SER PARADA.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b>	Risco de ignição. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os tanques com água pulverizada. Os resíduos do incêndio e a água de combate ao incêndio têm de ser eliminados de acordo com os regulamentos locais. As garrafas podem sofrer rotura em condições de calor extremo. Cilindros danificados devem ser manuseados apenas por especialistas. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização por inalação. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Cloreto de hidrogénio. Óxidos de azoto (NO <sub>x</sub> ). Cianeto de hidrogénio. Isocianatos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros</b>	O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.
---	--

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Precauções individuais</b>	Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Manter as pessoas afastadas
-------------------------------	---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL**  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

e a barlavento do derrame/fuga. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar respirar os vapores ou névoas.

**Outras informações** Ventile a área. Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

## 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de confinamento** Manter afastado de canalizações, esgotos, valas e cursos de água. Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para reter o escoamento da água usada no controlo do incidente. Inundar com água para completar a polimerização e raspar o material do pavimento para remover.

**Métodos de limpeza** Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Repesar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

## 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Utilizar equipamento de proteção individual. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Tomar as medidas necessárias para evitar a acumulação de cargas eletrostáticas (que podem causar ignição de vapores orgânicos). Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Manuseie o produto apenas em sistemas fechados ou proporcione ventilação com exaustão adequada. Manter numa área equipada com aspersores. Não perfurar ou incinerar as latas. Conteúdo sob pressão. Em caso de rotura. Evitar respirar os vapores ou névoas. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Retirar a roupa e o calçado contaminado.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de Armazenagem** Manter ao abrigo da luz solar. Manter afastado do calor, faísca, chama e outras fontes

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Manter em recipientes devidamente rotulados. Não armazenar próximo de matérias combustíveis. Manter numa área equipada com aspersores. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Armazenar em local fresco e seco, longe de potenciais fontes de calor, chamas abertas, luz solar ou outros produtos químicos. Manter fora do alcance das crianças. Evitar a congelação. Conservar/armazenar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. Manter ao abrigo da humidade.

Temperatura de armazenagem recomendada Não congelar.

## 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas  
Indústria da construção.

Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Outras informações Respeitar a ficha de dados técnicos.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Isobutano 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Dimetiléter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Propano 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Butano 106-97-8	-	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

Nível derivado sem efeito (DNEL) Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL) parafinas C14-17 cloradas (85535-85-9)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	6.7 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Cutânea	47.9 mg/kg de peso corporal/dia	

Dimetiléter (115-10-6)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	1894 mg/m <sup>3</sup>	

Nível derivado sem efeito (DNEL) parafinas C14-17 cloradas (85535-85-9)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito	Fator de segurança

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL**  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

		(DNEL)	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	2 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	28.75 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	0.58 mg/kg de peso corporal/dia	

## Dimetiléter (115-10-6)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	471 mg/m <sup>3</sup>	

## Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

### Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

#### parafinas C14-17 cloradas (85535-85-9)

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	1 µg/l
Água do mar	0.2 µg/l
Microrganismos no tratamento de águas residuais	80 mg/l
Sedimento de água doce	13 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	2.6 mg/kg peso seco
Solo	11.9 mg/kg peso seco

### Dimetiléter (115-10-6)

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.155 mg/l
Água do mar	0.016 mg/l
Microrganismos no tratamento de águas residuais	160 mg/l
Sedimento de água doce	0.681 mg/kg peso seco
Solo	0.45 mg/kg peso seco

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Os vapores/aerossóis têm de ser aspirados diretamente no ponto de origem.

### Equipamento de proteção individual

#### Proteção ocular/facial

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166

#### Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Espessura das luvas > 0.4 mm. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 60 minutos. A duração das luvas depende do material, da dureza e da temperatura. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374

#### Proteção da pele e do corpo

Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contacto com a pele.

#### Proteção respiratória

Ensure adequate respiratory protection during spray applications. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

#### Tipo de Filtro recomendado:

Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A ou superior. AX.

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Aspeto	Aerossol Espuma
Cor	Amarelo
Odor	Característica. Ligeiramente.

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável, Aerossol	Não aplicável, Aerossol
Inflamabilidade	Não aplicável a líquidos	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	18.6 Vol%	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	1.7 Vol%	
Ponto de inflamação	Não aplicável, Aerossol	Não aplicável, Aerossol
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido.
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	
Solubilidade em água	Imiscível em água.	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	6 -7 bar	bar @ 23 °C
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade Aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade	0.95 g/cm <sup>3</sup>	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		
Dimensão das Partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição Granulométrica	Não existe informação disponível	

### 9.2. Outras informações

Teor sólido (%)	Não existe informação disponível
Teor de COV	Sem dados disponíveis

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico  
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança  
Não existe informação disponível

    Temperatura Mínima de Ignição 235 Não aplicável  
    (°C)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

**Estabilidade** Estável em condições normais.

## Dados de explosividade

**Sensibilidade ao impacto mecânico** Nenhum.  
**Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas** Sim.

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** O aquecimento provoca subida de pressão com risco de rotura.

## 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** O produto cura com umidade. Calor, chamas e faíscas. Calor excessivo. Não congelar. Manter ao abrigo da humidade. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Temperaturas extremas e luz solar direta.

## 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis** Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes. Água. Álcoois. Aminas. Incompatível com agentes comburentes.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Nenhuma nas condições normais de utilização. Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### Informações sobre o Produto

**Inalação** A utilização incorreta intencional por concentração e inalação deliberada do seu conteúdo pode ser nociva ou fatal. Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. (com base nos componentes). Pode provocar irritação das vias respiratórias. Nocivo por inalação.

**Contacto com os olhos** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação ocular grave. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, comichão e dor.

**Contacto com a pele** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. (com base nos componentes). Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Provoca irritação cutânea.

**Ingestão** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar efeitos adicionais indicados sob «Inalação». A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

#### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

**Sintomas** Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigamento nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos. Tosse e/ou pieira. Comichão. Exantema. Urticária.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos.

## Toxicidade aguda

### Medidas numéricas de toxicidade

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	>5000 mg/kg
ATEmix (cutânea)	>5000 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	>20000 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	3.33 mg/l
ATEmix (inalação-vapores)	>20 mg/l

### Informação sobre os Componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	1.5 mg/L (Rattus) 4 h
parafinas C14-17 cloradas	>4000 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Rattus)	-
Isobutano	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Dimetiléter	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
Butano	-	-	=658 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

**Corrosão/irritação cutânea** Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação cutânea.

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos (9016-87-9)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 404: Irritação/Corrosão Dérmica Aguda	Coelho				Irritante cutâneo ligeiro

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos (9016-87-9)

Método	Espécie	Via de exposição	Resultados
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Ratinho		sensibilizante

**Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade** Contém um cancerígeno reconhecido ou suspeito. Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Suspeito de provocar cancro.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL**  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

Informação sobre os Componentes  
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos (9016-87-9)

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 453: Estudos Combinados de Toxicidade Crónica/Carcinogénese	Rato	Cancerogen

**Toxicidade reprodutiva** Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

A tabela abaixo indica os ingredientes em quantidades superiores ao valor-limite considerados relevantes que constam da lista como tóxicos para a reprodução.

Nome químico	União Europeia
parafinas C14-17 cloradas	Lact.

**STOT - exposição única** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**STOT - exposição repetida** Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H373 - Pode afetar os seguintes órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação: pulmão; inalação.

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas

### 11.2.2. Outras informações

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. A espuma curada não tem cloroalcanos C14-C17 a lixiviar em água para uma mistura de cloroalcanos C14-C17 a 20% no máximo. Estudo: "Pulverized PU Foam HM23. Leaching study, Limit test" pela Dr.ª Christine Jahns e financiado por FEICA AISBL, 09.12.2014.

Informações sobre o Produto					
Método	Espécie	Tipo de parâmetro	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 202: Ensaio de Imobilização Aguda da Daphnia sp	Daphnia magna	CE50	1000 mg/L	48 horas	Inócuo para os organismos aquáticos até à concentração testada

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Diisocianato de difenilmetano, isómeros	ErC50 (72h) >1640 mg/L	CL50 (96h) >1000 mg/L	-	EC50 (24H) >1000 mg/L		

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

e homólogos 9016-87-9	Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	Danio rerio		Daphnia magna		
parafinas C14-17 cloradas 85535-85-9	-	LC50: >500mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50 (48h) = 0.007 mg/l (Daphnia magna) OECD 202	100	10
Dimetiléter 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		

## 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos (9016-87-9)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 302C: Biodegradabilidade Intrínseca: Ensaio M.I.T.I. Modificado (II)	28 dias	0% biodegradação	Não é facilmente biodegradável

## 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação**

**Informação sobre os Componentes**

Nome químico	Coeficiente de partição
parafinas C14-17 cloradas	7
Isobutano	2.8
Dimetiléter	-0.18
Butano	2.31

## 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Avaliação PBT e mPmB** O produto contém uma ou mais substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
parafinas C14-17 cloradas	PBT & vPvB
Isobutano	A substância não é PBT/mPmB
Dimetiléter	A substância não é PBT/mPmB
Butano	A substância não é PBT/mPmB

## 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

## 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL

Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023

Número da Revisão 1

<b>Resíduos de excedentes/produtos não utilizados</b>	Não deve ser libertado para o ambiente. Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.
<b>Embalagem contaminada</b>	Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.
<b>Catálogo Europeu de Resíduos</b>	08 05 01* resíduos de isocianatos 16 05 04* gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas 17 06 04 materiais de isolamento, não abrangidos em 17 06 01 e 17 06 03
<b>Outras informações</b>	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Nota:** Evitar a congelação.

### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>	UN1950
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Aerosols
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	2
<b>Rótulos</b>	2.1
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não regulamentado
<b>Descrição</b>	UN1950, Aerosols, 2, (D)
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não aplicável
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
<b>Disposições Especiais</b>	190, 327, 344, 625
<b>Código de classificação</b>	5F
<b>Código de restrição em túneis</b>	(D)
<b>Quantidade limitada (QL)</b>	1 L

### IMDG

<b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>	UN1950
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Aerosols
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	2.1
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não regulamentado
<b>Descrição</b>	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
<b>14.5 Poluente marinho</b>	NP
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
<b>Disposições Especiais</b>	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
<b>Quantidade Limitada (QL)</b>	See SP277
<b>N.º Prog. Em.</b>	F-D, S-U

**14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI**

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável

### Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>	UN1950
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Aerosols, flammable

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	2.1
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
Descrição	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições Especiais	A145, A167, A802
Quantidade limitada (QL)	30 kg G
Código ERG	10L

## Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### União Europeia

#### Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

##### SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Este produto contém um ou mais candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Nome químico	N.º CAS
parafinas C14-17 cloradas	85535-85-9

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nome químico	N.º CAS	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	9016-87-9	56 74.
Diisocianatos	--	74

#### 56

Se o produto for fornecido ao público em geral com substância  $\geq 0,1\%$ , devem ser fornecidas luvas com o produto

**74** Se o produto for fornecido a utilizadores industriais ou profissionais com diisocianatos monoméricos totais  $\geq 0,1\%$ , a embalagem deverá mencionar: "A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional"

#### Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

#### Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

P3b - AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

#### Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

#### Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL

Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023

Número da Revisão 1

## Regulamentos nacionais

### 15.2. Avaliação da segurança química

Foram realizadas avaliações de segurança química pelos registantes do alcance para substâncias registadas em >10 tpa. Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

#### Texto integral das advertências H referidas na secção 3

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

H220 - Gás extremamente inflamável

H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor

H315 - Provoca irritação cutânea

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

H332 - Nocivo por inalação

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H351 - Suspeito de provocar cancro

H362 - Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno

H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias

**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.

**Nota U (quadro 3):** Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «Gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso. São atribuídos os seguintes códigos:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Os aerossóis não devem ser classificados como gases sob pressão (ver anexo I, parte 2, ponto 2.3.2.1, Nota 2).

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

PBT: Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)

mPmB: Produtos Químicos Muito persistentes e Muito Bioacumuláveis (mPmB)

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

TWA (média ponderada no tempo)

TWA (média ponderada em função do tempo)

AGW Valor-limite de exposição profissional

Máximo Valor limite máximo

STEL (limite de exposição de curta duração)

STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)

BGW Valor-limite biológico

\* Designação cutânea



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**P300 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL**  
Data de Substituição: 13-out-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 1

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Com base em dados de ensaios
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Com base em dados de ensaios
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo
Aerossol inflamável	Com base em dados de ensaios

## Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)  
Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)  
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreamento

**Preparado Por** Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

**Data da revisão** 13-out-2023

**Recomendações acerca da Formação** A PARTIR DE 24 DE AGOSTO DE 2023, E NECESSARIA FORMAÇÃO ADEQUADA ANTES DA UTILIZAÇÃO INDUSTRIAL OU PROFISSIONAL  
Para mais informações, contacte:  
<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

**Outras informações** Não existe informação disponível

## Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e Regulamento (CE) n.º 1907/2006 conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

## Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**