

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Código do produto : 0892200870

Identificador Único De Fórmula (UFI) : MCT9-E0MD-000C-TP6Y

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

Utilização da substância ou mistura : Agente de limpeza, Detergente  
Produto de uso profissional

Restrições de utilização recomendadas : Não aplicável

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

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.  
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira  
2710-089 Sintra

Telefone : +351 219 157 200

Telefax : +351 219 151 331

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Aerosóis, Categoria 1

H222: Aerosol extremamente inflamável.

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão 7.0      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10786138-00010      Data de última emissão: 08.06.2023  
Data da primeira emissão: 20.12.2011

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H222      Aerossol extremamente inflamável.  
H229      Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
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.  
P261      Evitar respirar os aerossóis.  
P271      Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

#### Armazenagem:

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

#### Etiquetagem suplementar

EUH208      Contém Fosfato de triisobutil. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão 7.0      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10786138-00010      Data de última emissão: 08.06.2023  
Data da primeira emissão: 20.12.2011

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

##### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
2-Butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 1.200 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 3 mg/l	>= 1 - < 10
Fosfato de triisobutil	126-71-6 204-798-3 01-2119957118-32	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.  
Retirar o fato e os sapatos contaminados.  
Consultar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

---

- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas. Enxagúe minuciosamente a boca com água.

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

- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica.

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

- Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.
- 

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

- Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Flash back possível acima de uma distância considerável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde. Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.

- Produtos de combustão peri-gosos : Óxidos de carbono

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os con-tedores fechados. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

fogo.  
Evacuar a zona.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.  
Embeber com material absorvente inerte.  
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.  
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.  
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.  
Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.

Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou na roupa.  
Evitar respirar os aerossóis.  
Não engolir.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.  
Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:  
Substâncias e misturas auto-reactivas  
Peróxidos orgânicos  
Oxidantes  
Sólidos inflamáveis  
Líquidos pirofóricos  
Sólidos pirofóricos  
Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento  
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis  
Explosivos  
Gases

Temperatura recomendada de armazenagem : < 50 °C

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão 7.0      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10786138-00010      Data de última emissão: 08.06.2023  
Data da primeira emissão: 20.12.2011

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
2-Butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	20 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			
		oito horas	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		curta duração	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
Butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL

##### Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
2-Butoxietanol	111-76-2	Ácido butoxiacético (BAA): 200 mg/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

##### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
2-Butoxietanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	98 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	1091 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	246 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a	Longo prazo - efeitos	125 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão  
7.0

Data de revisão:  
26.11.2024

Número SDS:  
10786138-00010

Data de última emissão: 08.06.2023  
Data da primeira emissão: 20.12.2011

		pele	sistémicos	bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	89 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	59 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	426 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	147 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	75 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	89 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,3 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	26,7 mg/kg bw/dia
Fosfato de triisobutil	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	50 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,25 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,89 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,13 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,13 mg/kg bw/dia

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
2-Butoxietanol	Água doce	8,8 mg/l
	Água do mar	0,88 mg/l
	Água doce - intermitente	26,4 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	463 mg/l
	Sedimento de água doce	34,6 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	3,46 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	2,33 mg / kg de peso seco (d.w.)
Fosfato de triisobutil	Oral (Intoxicação secundária)	20 mg/kg alimento
	Água doce	0,011 mg/l
	Água do mar	0,001 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,11 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	3,72 mg/l
	Sedimento de água doce	1,58 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,158 mg / kg de peso seco (d.w.)
Solos	0,308 mg / kg de	



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

peso seco (d.w.)

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.

#### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Óculos de segurança  
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

#### Proteção das mãos

Material : Borracha nitrílica  
Espessura das luvas :  $\geq 0,5$  mm

#### Observações

: O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. O tempo de penetração não é determinado pelo produto. Mudar de luvas regularmente!

Proteção do corpo e da pele : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Se a avaliação demonstrar que existe risco de atmosferas explosivas ou combustão, use vestuário de protecção antiestático retardador de chamas.

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória. O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 137

Filtro tipo : Equipamento autónomo de respiração

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : Aerossol com conteúdo de gás liquefeito

Propulsor : Butano

Cor : branco

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão 7.0      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10786138-00010      Data de última emissão: 08.06.2023  
Data da primeira emissão: 20.12.2011

---

Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	0 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Aerossol extremamente inflamável.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	10,6 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	1,1 %(V)
Ponto de inflamação	:	-60 °C
Temperatura de auto-ignição	:	240 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	8,5 (20 °C) Concentração: 100 %
Viscosidade Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	parcialmente miscível
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

---

Pressão de vapor : 23 hPa (20 °C)

Densidade : 0,96 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Não aplicável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Aerosol extremamente inflamável.  
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-  
tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.  
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação  
Contacto com a pele  
Ingestão  
Contacto ocular

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **2-Butoxietanol:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Porquinho da índia): 1.200 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 3 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Porquinho da índia): > 2.000 mg/kg

##### **Fosfato de triisobutil:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,14 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão 7.0      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10786138-00010      Data de última emissão: 08.06.2023  
Data da primeira emissão: 20.12.2011

---

### Componentes:

#### **2-Butoxietanol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.  
Resultado : Irritação cutânea

#### **Fosfato de triisobutil:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **2-Butoxietanol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

#### **Fosfato de triisobutil:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

##### **Sensibilização da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

##### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **2-Butoxietanol:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da Índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : negativo

#### **Fosfato de triisobutil:**

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da Índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : positivo

Avaliação : A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sen-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

---

sibilização cutânea nos seres humanos

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **2-Butoxietanol:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de troca da cromátide irmã in vitro em células de mamíferos  
Resultado: ambíguo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal  
Resultado: negativo

##### **Fosfato de triisobutil:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal  
Método: OPPTS 870.5395  
Resultado: negativo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão 7.0      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10786138-00010      Data de última emissão: 08.06.2023  
Data da primeira emissão: 20.12.2011

---

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **2-Butoxietanol:**

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 2 Anos  
Resultado : negativo

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **2-Butoxietanol:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

#### **Fosfato de triisobutil:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
Resultado: negativo

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade por dose repetida**

### **Componentes:**

#### **Fosfato de triisobutil:**

Espécie : Ratazana

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

NOAEL	:	170 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	13 Sems.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 408

### Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

##### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### **2-Butoxietanol:**

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1.464 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 1.800 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.840 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 679 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: > 100 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	EC10: 134 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: Directrizes do Teste OECD 211



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão 7.0      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10786138-00010      Data de última emissão: 08.06.2023  
Data da primeira emissão: 20.12.2011

---

### Fosfato de triisobutil:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 17,8 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: DIN 38412
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 11 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: DIN 38412
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 18,4 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 13,3 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade para os micro-organismos : EC10 (Pseudomonas putida): 280 mg/l  
Duração da exposição: 30 min

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

#### 2-Butoxietanol:

- Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 90,4 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301B

#### Fosfato de triisobutil:

- Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301D  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Componentes:

#### 2-Butoxietanol:

- Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,81

#### Fosfato de triisobutil:

- Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,7

## 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	: Eliminar de acordo com os regulamentos locais. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos. Não deitar os resíduos para o esgoto.
Embalagens contaminadas	: Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos. Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte. Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado. Esvaziar por completo latas de aerossóis (incluindo gás propulsor)
Número de eliminação de resíduos	: Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:  produto usado 20 01 29*, detergentes contendo substâncias perigosas  produto não usado

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão 7.0      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10786138-00010      Data de última emissão: 08.06.2023  
Data da primeira emissão: 20.12.2011

20 01 29\*, detergentes contendo substâncias perigosas  
embalagens contaminadas  
15 01 10\*, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : AERROSSÓIS  
ADR : AERROSSÓIS  
RID : AERROSSÓIS  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADN  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : 5F  
Rótulos : 2.1

ADR  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : 5F  
Rótulos : 2.1  
Código de restrição de utilização do túnel : (D)

RID

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : 5F  
Número de identificação de perigo : 23  
Rótulos : 2.1

### IMDG

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : 2.1  
EmS Código : F-D, S-U

### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem : 203  
(aeronave de carga)  
Instrução de embalagem : Y203  
(LQ)  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : Flammable Gas

### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem : 203  
(aeronave de passageiro)  
Instrução de embalagem : Y203  
(LQ)  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : Flammable Gas

## 14.5 Perigos para o ambiente

### ADN

Perigoso para o Ambiente : não

### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

### RID

Perigoso para o Ambiente : não

### IMDG

Poluente marinho : não

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

## 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação : Condições de limitação para as

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão 7.0      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10786138-00010      Data de última emissão: 08.06.2023  
Data da primeira emissão: 20.12.2011

no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)

seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)

A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado.

REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).

: Não aplicável

Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio

: Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)

: Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos

: Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)

: Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
P3a	AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS	150 t	500 t
18	Gases inflamáveis liquefeitos (incluindo GPL) e gás natural	50 t	200 t

Componentes orgânicos voláteis.

: Directiva 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)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 96,2 g/l  
Observações: Conteúdo VOC excluindo a água

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

Regulamento (CE) n.º 648/2004, conforme alterado : igual ou superior a 5 % mas inferior a 15 %: Hidrocarbonetos alifáticos  
inferior a 5 %: Fosfatos, Tensioactivos aniónicos  
Agentes conservantes:  
Succinato dissódico (tetrapropenil)

### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

### Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H331 : Tóxico por inalação.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Eye Irrit. : Irritação ocular  
Skin Irrit. : Irritação cutânea  
Skin Sens. : Sensibilização da pele  
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos  
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos  
PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição  
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  
2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas  
2000/39/EC / STEL : Limite de exposição de curta duração  
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas  
PT DL 305/2007 / curta duração : Valores limite curta duração  
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada  
PT OEL / VLE\_CD : Valor limite de exposição - curta duração

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE e Chem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### Classificação da mistura:

Aerosol 1 H222, H229

### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA LIMPEZA ALUMINIO E PVC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.06.2023
7.0	26.11.2024	10786138-00010	Data da primeira emissão: 20.12.2011

---

A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT