



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CRE) (CE n.º 1272/2008)

Data da Revisão 18-Jun-2019

Versão 4

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Código do Produto 25909
Nome do Produto LIQUID METAL FILLER 3.5 FL.OZ

Contém calcário, caulino

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

Utilização recomendada Adesivo Material de enchimento

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

ITW Permatex
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

Endereço eletrónico

mail@permatex.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência 24 horas - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda - Via oral	Categoria 4 - (H302)
Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 4 - (H332)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A - (H319)
Líquidos inflamáveis	Categoria 2 - (H225)

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

Texto integral das frases R: ver secção 16

2.2. Elementos do rótulo

Contém calcário, caulino

**Palavra-sinal**

Perigo

Advertências de perigo

H302 - Nocivo por ingestão

H319 - Provoca irritação ocular grave

H332 - Nocivo por inalação

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis

Recomendações de Prudência

P210 - Manter afastado de chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar

P233 - Manter o recipiente bem fechado

P242 - Utilizar apenas ferramentas antichispa

P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

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

P280 - Usar luvas de proteção e proteção ocular/facial

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P330 - Enxaguar a boca

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P312 - Caso sinta indisposição, 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

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco

Outras Informações

- Este produto contém dióxido de titânio numa forma não-respirável. É improvável que ocorra inalação de dióxido de titânio pela exposição a este produto
- Este produto contém negro de carbono sob uma forma não respirável. É improvável que ocorra inalação de negro de carbono pela exposição a este produto
- Este produto contém sílica cristalina (quartzo) numa forma não respirável. É improvável que ocorra inalação de sílica cristalina por exposição a este produto

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Misturas

Nome Químico	Nº CE	N.º CAS	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
sulfato de bário	231-784-4 444-260-7	7727-43-7	30 - 60	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	Isento - Volume
caulino	310-194-1	1332-58-7	10 - 30		Isento - Anexo V
acetona	200-662-2	67-64-1	10 - 30	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336)	01-2119471330-49-XXXX

				Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066) Flam. Liq. 2 (H225)	
acetato de isobutilo	203-745-1	110-19-0	3 - 7		Isento - Volume
calcário	215-279-6	1317-65-3	1 - 5		Isento - Anexo V
silica amorfa	231-545-4	7631-86-9	0.1 - 1		Isento - Anexo V
dioxide-de-titanio	236-675-5	13463-67-7	0.1 - 1		01-2119489379-17-XXXX
quartzo (SiO ₂)	238-878-4	14808-60-7	0.1 - 1		Isento - Anexo V
Fosfito de trifenilo	202-908-4	101-02-0	0.1 - 1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Isento - Volume
negro de humo	215-609-9 435-640-3	1333-86-4	0.1 - 1		Isento - Volume

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Secção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Em caso de indisposição, consulte um médico.
Inalação	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
Contacto com a pele	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Lavar a pele com sabonete e água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Contacto com os olhos	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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxaguar a boca.
Autoproteção do socorrista	Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger.

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

Sintomas	Ver Secção 2 para obter mais informações
-----------------	--

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Tratar os sintomas.
-------------------------	---------------------

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Produto químico seco.

Meios inadequados de extinção

Não utilizar jato de água diretamente contra o fogo, pois pode espalhar as chamas e disseminá-lo

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Facilmente inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores podem deslocar-se para uma fonte de ignição e incendiar-se.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais

ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Água pulverizada pode reduzir o vapor, mas pode não evitar a ignição em espaços fechados.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Assegurar uma ventilação adequada. Absorver com material absorvente inerte. Varrer e limpar com uma pá para recipientes adequados para eliminação.

6.4. 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

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar respirar os vapores ou névoas. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Remover todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após manuseamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes, Ácidos, Álcali, Agente redutor

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

Utilizações específicas

Produtos de cuidado automóvel.

Métodos de gestão dos riscos (MGR)

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1. Parâmetros de controlo**

Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha	
sulfato de bário 7727-43-7	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³	-	
caulino 1332-58-7	-	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	-	
acetona 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m³	
acetato de isobutilo 110-19-0	-	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m³ STEL: 187 ppm STEL: 903 mg/m³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m³ STEL: 200 ppm STEL: 940 mg/m³	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m³	TWA: 62 ppm TWA: 300 mg/m³	
calcário 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	-	-	-	
silica amorfa 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m³ respirable fraction	TWA: 6 mg/m³ TWA: 2.4 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 18 mg/m³ STEL: 7.2 mg/m³	-	-	TWA: 4 mg/m³	
dioxide-de-titanio 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	-	
quartzo (SiO2) 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m³ respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	-	
negro de humo 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³	-	
Nome Químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca	
sulfato de bário 7727-43-7	-	TWA: 10 mg/m³	-	-	-	
caulino 1332-58-7	-	TWA: 2 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	
acetona 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 750 ppm	TWA: 1210 mg/m³ STEL: 2420 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m³	
acetato de isobutilo 110-19-0	-	TWA: 150 ppm	-	TWA: 150 ppm TWA: 720 mg/m³ STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³	
silica amorfa 7631-86-9	-	-	TWA: 0.075 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³	-	
dioxide-de-titanio 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m³	-	-	TWA: 6 mg/m³	
quartzo (SiO2) 14808-60-7	-	TWA: 0.025 mg/m³	TWA: 0.075 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	
negro de humo 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m³	-	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³	
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda	Eslovénia
sulfato de bário 7727-43-7	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 1.5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 15 mg/m³	
caulino	-	TWA: 3 mg/m³	TWA: 10.0 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³	

1332-58-7						
acetona 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	STEL: 1800 mg/m ³ TWA: 600 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm
acetato de isobutilo 110-19-0	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 480 mg/m ³ Ceiling 100 ppm Ceiling 480 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m ³	STEL: 720 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³	TWA: 75 ppm TWA: 355 mg/m ³ STEL: 112.5 ppm STEL: 443.75 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 450 ppm STEL: 2100 mg/m ³	TWA: 480 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³
calcário 1317-65-3	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	
silica amorfa 7631-86-9	TWA: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³
dioxido-de-titanio 13463-67-7	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	
quartzo (SiO ₂) 14808-60-7	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³
negro de humo 1333-86-4	-	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	

Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
acetona 67-64-1	-	-	-	50	80 mg/L
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
acetona 67-64-1	-	80	-	-	-

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos

Utilize ventilação com exaustores para manter as concentrações atmosféricas abaixo dos limites de exposição.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial

Proteção da pele e do corpo

Proteção respiratória

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Vestuário de proteção adequado. Luvas de plástico ou de borracha.

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Utilizar aparelho de proteção respiratória filtrante aprovado pelo NIOSH com um filtro para retenção de vapores orgânicos, conforme adequado.

Controlo da exposição ambiental

As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Líquido

Aspeto

Preto

Odor	Solvente	
Limiar olfativo	Não existe informação disponível	
<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
pH	Não existe informação disponível	
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não existe informação disponível	
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	54-118 °C / 130-245 °F	
Ponto de inflamação	-18 °C / 0 °F	Vaso fechado Tag
Taxa de evaporação	<1	Acetato de butilo = 1
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		
Limite superior de inflamabilidade:	12.8%	
Limite inferior de inflamabilidade	2.4%	
Pressão de vapor	181 mm Hg @ 68°F	
Densidade de vapor	>1	Ar = 1
Densidade relativa	1.8	
Solubilidade em água	Parcialmente solúvel	
Solubilidade(s)	Não existe informação disponível	
Coeficiente de partição	Não existe informação disponível	
Temperatura de autoignição	Não existe informação disponível	
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	
Viscosidade cinemática	Não existe informação disponível	
Viscosidade dinâmica	Não existe informação disponível	
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	
<u>9.2. Outras informações</u>		
Ponto de amolecimento	Não existe informação disponível	
Massa molecular	Não existe informação disponível	
Teor COV (%)	7.5%	
Densidade	Não existe informação disponível	
Densidade aparente	Não existe informação disponível	

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Não aplicável

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao Impacto	Nenhum.
Mecânico	
Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas	Nenhum.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes
Ácidos
Álcali
Agente redutor

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono
Cloreto de hidrogénio

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o Produto

Inalação	Pode ser nocivo por inalação.
Contacto com os olhos	Irritante para os olhos. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos.
Contacto com a pele	Pode provocar irritação da pele e/ou dermatite. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
Ingestão	Nocivo por ingestão.

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

ATEmix (oral)	1,052.00 mg/kg
ATEmix (cutânea)	78,091.70 mg/kg
ATEmix	2.29 mg/l

(inalação-poeiras/névoas)

Toxicidade aguda desconhecida

75.65 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.
9.49 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.
68.66 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida.
75.65 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases).
75.65 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor).
29.48 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

Corrosão/irritação cutânea	Não existe informação disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não existe informação disponível.
Sensibilização	Não existe informação disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Não existe informação disponível.
Carcinogenicidade	Não existe informação disponível.
Toxicidade reprodutiva	Não existe informação disponível.
STOT - exposição única	Não existe informação disponível.
STOT - exposição repetida	Não existe informação disponível.
Efeitos sobre os Órgãos-alvo	Sistema nervoso central, Olhos, Sistema respiratório, Pele.
Perigo de aspiração:	Não existe informação disponível.

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

62.99 % da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático

Nome Químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Crustáceos
acetona	-	4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
acetato de isobutilo	-	101 - 123: 48 h Leuciscus idus melanotus mg/L LC50 flow-through 101: 48 h Leuciscus idus melanotus mg/L LC50 static	168: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
silica amorfa	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
negro de humo	-	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Nome Químico	Coefficiente de partição
acetona	-0.24
acetato de isobutilo	1.72
Fosfite de trifênilo	4.98

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

Informações sobre o Desregulador Endócrino

Nenhum conhecido.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

Embalagem contaminada Não voltar a utilizar o recipiente.

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com as normas do CER/AVV Sem Dados Disponíveis

Outras Informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG

14.1 N.º ONU/ID 1133
 14.2 Designação oficial de transporte Adesivos/colas, Quantidade Limitada (QL)
 14.3 Classe de Perigo 3
 14.4 Grupo de embalagem II
 14.5 Perigo para o ambiente Não aplicável
 14.6 Disposições Especiais Não existe informação disponível
 14.7 N.º Prog. Em F-E, S-D

RID

14.1 N.º ONU/ID 1133
 14.2 Designação oficial de transporte Adesivos/colas, Quantidade Limitada (QL)
 14.3 Classe de Perigo 3
 14.4 Grupo de embalagem II
 14.5 Perigo para o ambiente Não aplicável
 14.6 Disposições Especiais Não existe informação disponível
 14.7 Código de classificação F1

ADR

14.1 N.º ONU/ID 1133
 14.2 Designação oficial de transporte Adesivos/colas, Quantidade Limitada (QL)
 14.3 Classe de Perigo 3
 14.4 Grupo de embalagem II
 14.5 Perigo para o ambiente Não aplicável
 14.6 Disposições Especiais Não existe informação disponível
 14.7 Código de classificação F1

IATA

14.1 N.º ONU/ID ID 8000
 14.2 Designação oficial de transporte Producto do consumidor
 14.3 Classe de Perigo 9
 14.4 Grupo de embalagem Nenhum
 14.5 Perigo para o ambiente Não aplicável
 14.6 Disposições Especiais Não existe informação disponível
 14.7 Código ERG 9L

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Nome Químico	Número RG francês	Título
acetona 67-64-1	RG 84	-
acetato de isobutilo 110-19-0	RG 84	-
silica amorfa	RG 25	-

7631-86-9		
quartzo (SiO ₂) 14808-60-7	RG 25	-
negro de humo 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Autorizações e/ou restrições de utilização:

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

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

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

Não aplicável

Inventários Internacionais

TSCA	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	Conforme
IECS	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Não determinado

Legenda:

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário
DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão
IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes
KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul
PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas
AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível

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**

H315 - Provoca irritação cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H302 - Nocivo por ingestão
H332 - Nocivo por inalação
EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

Legenda

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

Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação cutânea

Data da Revisão 18-Jun-2019

Nota de Revisão Não aplicável.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fim da Ficha de Dados de Segurança