

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	04/08/2015	1925750-00001	Data da primeira emissão: 08.04.2015

**SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** SELAMAIS SILICONE AQUÁRIO**Código interno de identificação do produto:** SELAMAIS SILICONE AQUÁRIO**Principais usos recomendados para o produto:** Uso na indústria da construção civil - Mistura de polímeros, cargas, cruzadores de cadeias e plastificante.**Nome da empresa:** M. MONTANO SELANTES LTDA.**Endereço:** Rua Antonio Elias Said, 195 – Vila das Mangueiras – Jardinópolis/SP.**Telefone para contato:** (016) 3663-5729**Telefone para emergência:** Pró-Química – Brasil 0800-118270  
Bombeiros: 193**SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação do GHS**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

**Elementos de rotulagem do GHS**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Não conhecido.

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância / Mistura	: Mistura
Natureza química	: Elastômero de silicone

**Componentes perigosos**

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	64742-47-8	>= 10 - < 20
Étiltriacetoxissilano	17689-77-9	>= 1 - < 5
Metiltriacetoxissilano	4253-34-3	>= 1 - < 5

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Se inalado	: Se for inalado, procurar o ar puro. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Em caso de contato com a pele	: Lavar com água e sabão, como precaução. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Em caso de contato com o olho	: Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Se ingerido	: Se ingerido, NÃO provocar vômitos. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Enxágue inteiramente a boca com água.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: Não conhecido.
Proteção para o prestador de socorros	: Nenhuma precaução especial é necessária para atendentes de primeiros socorros.
Notas para o médico	: Trate sintomaticamente e com apoio.

**SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios adequados de extinção	: água nebulizada Espuma resistente ao álcool Substância química seca Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
Agentes de extinção inadequados	: Não conhecido.
Perigos específicos no combate a incêndios	: A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Produtos de combustão ariscada	: óxidos de carbono óxido de silício Formaldeído
Métodos específicos de extinção	: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.
Equipamentos especiais	para proteção das pessoas : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	04/08/2015	1925750-00001	Data da primeira emissão: 08.04.2015

envolvidas no combate a incêndio.

Usar equipamento de proteção individual.

**SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

: Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

Precauções ambientais

: A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

: Embeber com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Medidas técnicas

: Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total

: Usar somente com ventilação adequada.

Recomendações para manuseio seguro

: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter longe da água. Proteja da umidade. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.

Medidas de higiene

: Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Estas precauções são para manuseio em temperatura ambi-

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	04/08/2015	1925750-00001	Data da primeira emissão: 08.04.2015

ente. O uso de aplicações de aerossol/spray em temperaturas elevadas pode exigir precauções adicionais.

Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes

**SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**
**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

**Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição**

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Acido acético	64-19-7	LT	8 ppm 20 mg/m3	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: médio				
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH

**Medidas de controle de engenharia** : O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10).  
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.  
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória : Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.

Filtro tipo : Sob a forma de vapor orgânico

Proteção das mãos

Observações : Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contato.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	04/08/2015	1925750-00001	Data da primeira emissão: 08.04.2015



**SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto	: pasta
Cor	: incolor
Odor	: Ácido acético
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão/congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Não aplicável
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não classificado como risco de inflamabilidade
Limite superior de explosividade	: dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	: dados não disponíveis
pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa	: 0,99
Solubilidade	
Solubilidade em água	: dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável
Riscos de explosão	: Não explosivo

M. Montano Selantes Ltda

Rua: Antonio Elias Saíd, 195 – Vila das Mangueiras – Cep: 14.680-000 - Jardinópolis- SP.

Fone: (16) 3663 5729 - Fone/Fax: (16) 3693 3311

 [www.selamais.com.br](http://www.selamais.com.br) -  e-mail: [comercial@selamais.com.br](mailto:comercial@selamais.com.br)

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	04/08/2015	1925750-00001	Data da primeira emissão: 08.04.2015

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

Peso molecular : dados não disponíveis

**SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade : Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química : Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas : O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos altamente nocivos.  
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.  
Produtos de decomposição perigosos serão formados após o contato com água ou umidade do ar.  
Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas.

Condições a serem evitadas : Exposição à umidade.

Materiais incompatíveis : Oxidantes  
Água

Produtos de decomposição perigosa  
Contato com água ou umidade do ar : Acido acético

Decomposição térmica : Formaldeído

**SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Contato com a pele  
Ingestão  
Contato ocular

**Toxicidade aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Componentes:****Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Ratazana): > 5,3 mg/l

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	04/08/2015	1925750-00001	Data da primeira emissão: 08.04.2015

Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 3.160 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

**Etiltriacetoxissilano:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): 380 mg/kg  
Observações: Baseados em dados de testes

**Metiltriacetoxissilano:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): 1.550 mg/kg  
Observações: Baseados em dados de testes

**Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Resultado: Não provoca irritação na pele  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

**Componentes:****Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio:**

Avaliação: Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição repetida.

**Etiltriacetoxissilano:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Corrosivo depois de 3 minutos a 1 hora de exposição  
Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

**Metiltriacetoxissilano:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Corrosivo depois de 1 a 4 horas de exposição  
Observações: Baseados em dados de testes

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Resultado: Não irrita os olhos  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

**Componentes:****Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não irrita os olhos

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	04/08/2015	1925750-00001	Data da primeira emissão: 08.04.2015

**Etiltriacetoxissilano:**

Resultado: Efeitos irreversíveis para os olhos

Observações: Parecer técnico

**Metiltriacetoxissilano:**

Espécie: Ratazana

Resultado: Efeitos irreversíveis para os olhos

Observações: Baseados em dados de testes

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio:**

Tipos de testes: Teste de maximização (GPMT)

Rotas de exposição: Contato com a pele

Espécie: Cobaia

Resultado: negativo

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Aberração cromossômicas

Espécie: Ratazana

Via de aplicação: Injeção intraperitoneal

Resultado: negativo

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

**Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de geração um

Espécie: Ratazana

Via de aplicação: Ingestão

Resultado: negativo

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	04/08/2015	1925750-00001	Data da primeira emissão: 08.04.2015

Efeitos sobre o desenvolvi- : Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal  
mento do feto Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade em dosagem repetitiva****Componentes:****Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio:**

Espécie: Ratazana

NOAEL: &gt; 10,4 mg/l

Via de aplicação: inalação (vapor)

Duração da exposição: 90 d

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

**Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio:**

A substância ou mistura é conhecida como causa de perigos de toxicidade por aspiração por seres humanos ou deve ser considerada como causa de perigo de toxicidade por aspiração por seres humanos.

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade****Componentes:****Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio:**

Toxicidade para os peixes : LL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): &gt; 250 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Substância teste: Fração acomodada em água

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e : EL50 (Acartia tonsa): &gt; 3.193 mg/l

outros invertebrados aquáti- Duração da exposição: 48 h

cos. Substância teste: Fração acomodada em água

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	04/08/2015	1925750-00001	Data da primeira emissão: 08.04.2015

NOELR (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 993 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Fração acomodada em água

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOELR (Ceriodaphnia dubia (mosca d'água)): > 70 mg/l  
Duração da exposição: 8 d  
Substância teste: Fração acomodada em água

Toxicidade para as bactérias : CE50: > 100 mg/l  
Duração da exposição: 3 h

**Etiltriacetoxissilano:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 251 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia sp. (dáfnia)): 62 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as bactérias : CE50: > 100 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Avaliação da ecotoxicologia Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. : Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

**Metiltriacetoxissilano:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 110 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 122 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 120 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as bactérias : CE50: > 100 mg/l

Toxicidade para as algas : EL50 (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): > 3.200 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Fração acomodada em água

Duração da exposição: 3 h  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	04/08/2015	1925750-00001	Data da primeira emissão: 08.04.2015

**Persistência e degradabilidade****Componentes:****Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 82 %  
Duração da exposição: 24 d  
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F

**Etiltriacetoxissilano:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 74 %  
Duração da exposição: 21 d

Estabilidade na água : Meia vida de degradação: < 13 s pH: 7

**Metiltriacetoxissilano:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 74 %  
Duração da exposição: 21 d  
Método: C.4-A do REGULAMENTO (CE) No 440/2008 do CONSELHO  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Estabilidade na água : Meia vida de degradação: < 12 s pH: 7  
Observações: Baseados em dados de testes

**Potencial bioacumulativo**

dados não disponíveis

**Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis



**SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos de disposição**

Resíduos : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

M. Montano Selantes Ltda  
Rua: Antonio Elias Said, 195 – Vila das Mangueiras – Cep: 14.680-000 - Jardinópolis– SP.

Fone: (16) 3663 5729 - Fone/Fax: (16) 3693 3311

 [www.selamais.com.br](http://www.selamais.com.br) -  e-mail: [comercial@selamais.com.br](mailto:comercial@selamais.com.br)

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	04/08/2015	1925750-00001	Data da primeira emissão: 08.04.2015

**SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamento Internacional****UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

**IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

**Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

**Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

**Regulamento nacional****ANTT 420**

Não regulado como produto perigoso

**SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES****Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos. : Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio  
Acido acético  
Anidrido acético

**Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:**

REACH : Todos ingredientes (pré-)registrados ou isentos.

TSCA : Todas as substâncias químicas neste material estão incluídas ou isentas de serem listadas no Inventário de Substâncias Químicas da TSCA.

**Inventários**

AICS (Austrália) DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (EUA)

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações complementares**

folha de dados

Origens das informações-

chave para compilar esta : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	04/08/2015	1925750-00001	Data da primeira emissão: 08.04.2015

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

**Texto completo de outras abreviações**

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA  
BR OEL : AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É  
CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E  
INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO  
ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo  
ACGIH / STEL : Limite de exposição de curto prazo  
BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9