



Potássio, Muriato de potássio, Silvita

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO QUÍMICO NÃO PERIGOSO.
A FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA NÃO É EXIGIDA PELAS REGULAMENTAÇÕES INTERNACIONAIS A SEGUIR.

de acordo com o Regulamento (EC) No. 453/2010; US 29CFR1910.1200; Canadian Controlled Products Regulation; Japanese Industrial Standard JIS Z 7253:2012; Korean Ministry of Employment and Labor Public Notice No.2012-14; China GBT17519-2013.

Data de emissão: 27/03/2018

Versão: 1.1

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Formulário do produto : Substância
Nome comercial : Potássio, Muriato de potássio, Silvita
nº CAS : 7447-40-7

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Fertilizante. Processamentos industriais & usos.

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

Canpotex, Limited
#400, 111 - 2nd Avenue South
Saskatoon, Saskatchewan
Canada S7K 3R7
T - +1 (306) 931-2200 08:30 - 16:30 CST

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : Material não perigoso. As regulamentações que dizem respeito a números de resposta a emergências específicos do país não se aplicam.
Utilize o número de telefone da Canpotex para obter informações adicionais.

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo GHS

Não classificado

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo GHS

Rotulagem não aplicável

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum(a) em condições normais.

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Tipo de substância : Mono-constituente
Nome : Cloreto de potássio

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo GHS
Cloreto de potássio	(nº CAS) 7447-40-7 (Número EC) 231-211-8 (Número KEI) KE-29086 Japan CSCL #1-228	95 - 99.9	Não classificado
Cloreto de sódio	(nº CAS) 7647-14-5 (Número EC) 231-598-3 (Número KEI) KE-31387 Japan CSCL #1-236	0.1 - 5	Não classificado

3.2. Mistura

Não aplicável

Potássio, Muriato de potássio, Silvita

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

CHEMICAL não perigoso. FICHA DE SEGURANÇA não é exigida por regulamentos internacionais.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Se houver inalação e se houver dificuldades respiratórias, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Não se espera que apresente um perigo significativo para a pele sob condições normais de uso. Remova da pele as partículas soltas. Lavar suavemente com sabão e bastante água.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Não se espera que apresente um perigo significativo de ingestão sob condições normais de uso.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/lesões após a inalação : A inalação pode causar irritação, tosse, respiração curta.
- Sintomas/lesões após o contato com a pele : Não se prevêem sinais ou sintomas importantes, indicativos de perigo para a saúde na sequência de exposição da pele.
- Sintomas/lesões após contato com os olhos : Não se prevêem sinais ou sintomas significativos, indicando perigo para a saúde como resultado de uma exposição dos olhos.
- Sintomas/lesões após a ingestão : Como qualquer outro produto não destinado à ingestão, este produto pode provocar distúrbios estomacais se ingerido em grandes quantidades.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Todos os tratamentos deve ser com base em sinais e sintomas de desconforto no paciente observados.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Usar meios de extinção apropriados para combater os incêndio nas proximidades.
- Meios de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não existem perigos específicos de incêndio ou explosão.

5.3. Recomendação para os bombeiros

- Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Usar equipamento autônomo de respiração. Use roupa resistente a /retardadora de fogo/chama. EN469.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Nenhuma informação adicional disponível

6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Evitar qualquer contato com os olhos e a pele e não respirar os vapores e as névoas.

6.2. Precauções ambientais

Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Métodos de limpeza : Manter contra o vento. Recolha o material derramado. Grandes derrames: recolher o derramamento de sólidos em recipientes que fechem. Minimizar a produção de poeira.

6.4. Referência a outras seções

Referência para outras seções (8, 13).

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Medidas de higiene : Lavar sempre as mãos imediatamente após o manuseio deste produto e novamente antes de sair do local de trabalho.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em recipiente fechado. Armazene em local seco.
- Materiais para embalagem : Não armazenar em metal sensível à corrosão: alumínio, aço carbono.

7.3. Utilizações finais específicas

Fertilizante. Processamentos industriais & usos.

Potássio, Muriato de potássio, Silvita

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

CHEMICAL não perigoso. FICHA DE SEGURANÇA não é exigida por regulamentos internacionais.

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Potássio, Muriato de potássio, Silvita (7447-40-7) como o total pó inerte / partículas de outra forma não regulamentada		
China GBZ 2.1-2007	容许浓度时间加权平均 Concentração permitida (CP)	8 mg/m³ TWA
FR - Ministère du Travail	Valeur limite de Moyenne d'Exposition (Valores-limites de exposição no local de trabalho)	5 mg/m³ TWA
IT - Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali	Valori limite (sulla base di ACGIH TLVs) (Limites de exposição (com base na ACGIH))	3 mg/m³ TWA
Netherlands - Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid	Maximaal Aanvarde Concentratie (MAC) (Concentração máxima admissível (MAC))	5 mg/m³ TWA
Saskatchewan	CAD SK OEL (Limite de exposição ocupacional em Saskatchewan, Canadá)	10 mg/m³ TWA inalável 3 mg/m³ TWA fração respirável
UK - Health & Safety Executive	Workplace Exposure Limits (WEL) Valores-limites de exposição no local de trabalho	4 mg/m³ TWA
US - OSHA	Permissible Exposure Limits (PEL) Limites admissíveis de exposição	15 mg/m³ TWA inalável 5 mg/m³ TWA fração respirável

Cloreto de potássio (7447-40-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistêmicos, cutânea	910 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistêmicos, inalação	5320 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistêmicos, dérmico	303 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação	1064 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistêmicos, cutânea	910 mg/kg de peso corporal
Aguda- efeitos sistêmicos, inalação	1365 mg/m³
Aguda - efeitos sistêmicos, oral	455 mg/kg de peso corporal
A longo prazo - efeitos sistêmicos, oral	91 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação	273 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistêmicos, dérmico	182 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC Aqua (água doce)	0.1 mg/l
PNEC aqua (água marinha)	0.1 mg/l
Aqua PNEC (intermitente, água doce)	1 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de esgoto	10 mg/l

Cloreto de sódio (7647-14-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistêmicos, cutânea	296 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistêmicos, inalação	2069 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistêmicos, dérmico	296 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação	2069 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistêmicos, cutânea	127 mg/kg de peso corporal
Aguda- efeitos sistêmicos, inalação	443 mg/m³
Aguda - efeitos sistêmicos, oral	127 mg/kg de peso corporal
A longo prazo - efeitos sistêmicos, oral	127 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação	443 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistêmicos, dérmico	127 mg/kg de peso corporal/dia

Potássio, Muriato de potássio, Silvita

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

CHEMICAL não perigoso. FICHA DE SEGURANÇA não é exigida por regulamentos internacionais.

8.2. Controles de exposição	
Controles apropriados de engenharia	: Evite dispersão de poeira no ar (ex. Limpe superfícies empoeiradas com ar comprimido). Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a exposição à poeira.
Proteção para as mãos	: luvas de couro. EN374
Proteção para os olhos	: Óculos de segurança. Em caso de formação de poeiras: usar óculos de proteção. EN166
Proteção para a pele e o corpo	: Roupas impermeáveis
Proteção respiratória	: Use um respirador-purificador de ar equipado com cartuchos de filtro de particulados. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possam ocorrer inalação durante a utilização. EN 136/140

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas	
Estado físico	: Sólido
Aparência	: Grânulos dispersíveis secos
Massa molecular	: 74.6 g/mol
Cor	: Branco a vermelho/marrom
Odor	: Inodoro fraco
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
solução de pH	: 5% (5.4 - 10)
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: 771 - 776 °C
Ponto de solidificação	: 771 - 776 °C
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não inflamável
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: 1.984 - 2 água = 1
Densidade	: 770 - 1330 kg/m³ (Densidade aparente)
Solubilidade	: Solúvel em água Água: 99.5 - 99.99 %
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Características da explosão de pós: < 63 µm; explosividade: St 1; energia mínima de ignição (mJ): N/A
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis
9.2. Outras informações	
Ponto de sublimação	: 1410 - 1500 °C
Teor de COV	: < 0.5 %
Informações adicionais	: Pode ser corrosivo para alguns metais

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	
Ácidos fortes.	
10.2. Estabilidade química	
Estável sob condições normais.	
10.3. Possibilidade de reações perigosas	
A polimerização perigosa não ocorre.	
10.4. Condições a evitar	
materiais incompatíveis.	

Potássio, Muriato de potássio, Silvita

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

CHEMICAL não perigoso. FICHA DE SEGURANÇA não é exigida por regulamentos internacionais.

10.5. materiais incompatíveis

Ácidos fortes, tricloreto de boro, trifluoreto de boro, dicromato de potássio, permanganato de potássio, ácido sulfúrico.

10.6. Produtos perigosos de decomposição

Não existem produtos perigosos da decomposição conhecidos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Cloreto de potássio (7447-40-7)	
CL50 oral rato	3020 mg/kg
Cloreto de sódio (7647-14-5)	
CL50 oral rato	3550 mg/kg
CL50 dérmica rato	> 10000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 42 mg/l/1 hora
CL50 inalação rato (poeira/névoa-mg/l/4hora)	10.5 mg/l/4hora

Corrosão/irritação à pele : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

Sintomas/lesões após a inalação : A inalação pode causar irritação, tosse, respiração curta.

Sintomas/lesões após o contato com a pele : Não se prevêem sinais ou sintomas importantes, indicativos de perigo para a saúde na sequência de exposição da pele.

Sintomas/lesões após contato com os olhos : Não se prevêem sinais ou sintomas significativos, indicando perigo para a saúde como resultado de uma exposição dos olhos.

Sintomas/lesões após a ingestão : Como qualquer outro produto não destinado à ingestão, este produto pode provocar distúrbios estomacais se ingerido em grandes quantidades.

Rotas prováveis de exposição : Dérmico; Inalação

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Cloreto de potássio (7447-40-7)	
CL50 peixes 1	880 mg/l <i>Pimephales promelas</i> 96 hora
CE50 Dáfnia 1	440 - 880 48 hora
CEr50 (algas)	> 100 mg/l
NOEC (crônico)	500 mg/l 7 dia
Cloreto de sódio (7647-14-5)	
CL50 peixes 1	5840 mg/l 96 hora; <i>Lepomis macrochirus</i>
CE50 Dáfnia 1	4136 mg/l 48 hora
NOEC (agudo)	1500 mg/l Dáfnia; 7 dia
NOEC crônico peixes	252 mg/l 33 dia

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Potássio, Muriato de potássio, Silvita (7447-40-7)	
Ecologia - solo	Os componentes da mistura são completamente solúveis em água. Distribui-se no solo.

Potássio, Muriato de potássio, Silvita

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

CHEMICAL não perigoso. FICHA DE SEGURANÇA não é exigida por regulamentos internacionais.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Potássio, Muriato de potássio, Silvita (7447-40-7)	
Esta substância/mistura não cumpre com os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Esta substância/mistura não cumpre com os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Tomar todas as medidas necessárias para evitar que o produto escorra acidentalmente para esgotos ou para cursos de água, devido a ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência.
Recomendações de despejos de resíduos	: Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: Para disposição no território da CE, deve-se utilizar o código apropriado, de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER).

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR	
Classes de risco de transporte (ADR)	: Não aplicável
IMDG	
Classes de risco de transporte (IMDG)	: Não aplicável
IATA	
Classes de risco de transporte (IATA)	: Não aplicável
ADN	
Classes de risco de transporte (ADN)	: Não aplicável
RID	
Classes de risco de transporte (RID)	: Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (RID)	: Não aplicável

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Não aplicável

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

Potássio, Muriato de potássio, Silvita

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

CHEMICAL não perigoso. FICHA DE SEGURANÇA não é exigida por regulamentos internacionais.

SEÇÃO 15: Informações normativas

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Potássio, Muriato de potássio, Silvita não integra a lista candidata do REACH

Potássio, Muriato de potássio, Silvita não é referido no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : < 0.5 %

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : 1 - ligeiramente perigoso para a água

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Todos os componentes estão listados no Inventário europeu de substâncias químicas comerciais existentes da UE (EINECS).

Todos os ingredientes estão listados na Lista de substâncias domésticas (DSL). Este documento foi elaborado de acordo com os requisitos das Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos para os produtos controlados pela WHMIS

Todos os ingredientes estão listados na Lei de controle de substâncias tóxicas (TSCA).

Listado no IECSC (Inventário de Substâncias Químicas Existentes produzidos ou importados na China)

Listado no KECI (Coreano Inventory substâncias químicas existentes)

Listado no inventário japonês ENCS (Existente e Substâncias Químicas Novas)

15.1.3 Avaliação de segurança química

Este produto foi avaliado de acordo com as Categorias de perigos da Agência de Proteção Ambiental dos EUA ("EPA"), promulgadas nas Seções 311 e 312 da Lei de reautorização e emendas ao superfundo de 1986 (SARA, título III), tendo sido considerado que, segundo as definições aplicáveis, ele atende ao seguinte:

Incêndio: Não; geração de pressão: Não; reatividade: Não; aguda: Não; crônica: Não

40 CFR Parte 355 - Substâncias extremamente perigosas: Nenhuma

40 CFR Parte 370 - Notificação de produtos químicos perigosos: Nenhuma

CERCA/ RCRA 261.33: não listado

15.2 Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações: Data de revisão: 27/03/2018

Data do documento original de emissão: 06/04/2015

Abreviaturas e acrônimos:

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAD SK OEL	Limite de exposição ocupacional em Saskatchewan, Canadá
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service) - um número único de identificação
CERCA	Lei abrangente de resposta, compensação e responsabilidade ambiental - uma lei ambiental dos EUA
CFR	Código de regulamentações federais
CLP	Classificação, rotulagem e embalagem
CSCL	Substâncias Químicas japonesas Lei de Controle
DMEL	Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
EC	Comunidades Europeias
CER	Código do Catálogo Europeu de Resíduos
CE50	Concentração efetiva média
GBT	Padrão nacional chinês
GHS	Sistema globalmente harmonizado (para a classificação e rotulagem de produtos químicos).
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Contentor intermediário para grânéis
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
KECI	Inventário de Produtos Químicos existentes Coreano
DL50	Dose letal para 50% da população de teste
MARPOL	Convenção internacional para a prevenção da poluição por navios, 1973, conforme modificada pelo protocolo de 1978
NOEC	Concentração sem efeito observado
OSHA	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

Potássio, Muriato de potássio, Silvita

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

CHEMICAL não perigoso. FICHA DE SEGURANÇA não é exigida por regulamentos internacionais.

PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC	Concentração sem efeitos previsíveis
RCRA	Lei de conservação e recuperação de recursos - uma lei ambiental dos EUA
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
TSCA	Lei de controle de substâncias tóxicas - uma lei ambiental dos EUA
TWA	Média ponderada pelo tempo
US	Estados Unidos da América
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável
COV	compostos orgânicos voláteis

Fontes de dados

: ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais).

Canadian Centre for Occupational Health and Safety:

http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html.

China GBZ 2.1-2007 Limites de exposição ocupacional para agentes perigosos no local de trabalho: Agentes químicos perigosos.

European Chemicals Agency (ECHA) Lista de substâncias registadas.

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios. Guia de proteção contra incêndios para materiais perigosos; 10a edição.

The Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD); pesquisas de produtos químicos no eChemPortal. Endereço:

<http://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearchlink.action>.

<http://www.eurosil.eu/sites/eurosil.eu/files/files/OEL-FULL-TABLE-Oct07-Europe.pdf>

Outras informações

: Método de classificação empregado: dados sobre componentes.

NFPA perigo para a saúde

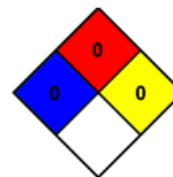
: 0 - A exposição em condição de incêndio não ofereceria nenhum perigo além dos materiais combustíveis ordinários.

NFPA perigo de incêndio

: 0 - Materiais que não vão queimar.

NFPA reatividade

: 0 - Normalmente estável, mesmo sob condições de exposição ao fogo e não é reativo com a água.



Original FDS preparada por: The Redstone Group, LLC

6077 Frantz Road

Suite 206

Dublin OH USA 43017

T 614-923-7472

www.redstonegrp.com

FDS UE (Anexo II REACH)

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.