

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

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

1.1 Identificador do produto

- **Nome comercial:** G-S Hypo Cement
- **Código do produto:** há outros identificadores
- **UFI:** Y9AJ-KWQR-HS6F-C7MA
- **Outros identificadores de produto:** há outros identificadores
- **Utilização da substância / da preparação:** Cola
- **Utilizações desaconselhadas:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:

G-S Supplies Inc.
1150 University Avenue, Suite 5
Rochester, NY 14607 USA
Tel (585) 241-2370

1.4 Número de telefone de emergência:

ChemTel Inc.
(800)255-3924 (América do Norte)
+1 (813)248-0585 (Internacional)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2	H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3	H335-H336	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.
Aquatic Acute 1	H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1	H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07 GHS09

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

heptano
m-xileno
p-xileno
o-xileno

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 1)

- H315 Provoca irritação cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

- P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P261 Evitar respirar as vapores.
 P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
 P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

· **2.3 Outros perigos**

Não há outros perigos não diferentemente classificadas que tenham sido identificados.

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
 · **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Número de índice: 601-008-00-2 Reg.nr.: 01-2119457603-38-XXXX	heptano    	25-60%
CAS: 108-38-3 EINECS: 203-576-3 Número de índice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119484621-37-XXXX	m-xileno    Aquatic Chronic 3, H412	10-20%
CAS: 106-42-3 EINECS: 203-396-5 Número de índice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119484661-33-XXXX	p-xileno    Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Número de índice: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-XXXX	etilbenzeno    Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 95-47-6 EINECS: 202-422-2	o-xileno 	<10%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 2)

Número de índice: 601-022-00-9
Reg.nr.: 01-2119485822-30-XXXX

⚠ Asp. Tox. 1, H304
⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· Em caso de inalação:

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· Em caso de contacto com a pele:

Não retirar o produto solidificado da pele.

Limpar com sabão e água .

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· Em caso de contacto com os olhos:

Proteger o olho não atingido.

Retirar as lentes de contato, se presentes e se possível.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

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

Dores de cabeça

Tosse

Tonturas

Dificuldades de respiração

Desorientação

· Perigos

Perigo de dificuldade respiratória.

Perigo de edema cerebral.

Perigo de convulsões.

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de ingestão, realizar uma lavagem do estômago aplicando carbono activo.

Monitorizar a tensão arterial; eventualmente, tratamento de choque.

Se for necessário, administrar oxigénio.

Monitorização médica de, pelo menos, 48 horas.

Monitorização posterior em relação a pneumonia e a edema pulmonar.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· 5.1 Meios de extinção

· Meios adequados de extinção:

Água atomizada

Espuma

Pó de extinção

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 3)

Dióxido de carbono

Areia

- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto

- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono (CO)

Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas.

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

- **Outras indicações** Resfriar recipientes em perigo com as poeiras de água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prover a existência de ventilação suficiente.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Proteger do calor.

- **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Deixar solidificar e apanhar mecanicamente.

Limpar cuidadosamente o local do acidente; são apropriados:

Solvente orgânico

Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

- **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Manter fora do alcance das crianças.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 4)

Deve prever-se uma refrigeração de emergência, para a eventualidade de um incêndio nas imediações.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Evite o armazenamento perto do calor extremo, chama ou fontes de ignição.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

· **Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com alimentos.

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

142-82-5 heptano

IOELV (EU) Valor para exposição longa: 2085 mg/m³, 500 ppm

VLE (PT) Valor para exposição curta: 500 ppm
Valor para exposição longa: 400 ppm
Afeção do SCN, irritação do TRS

108-38-3 m-xileno

IOELV (EU) Valor para exposição curta: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor para exposição longa: 221 mg/m³, 50 ppm
Cutânea

VLE (PT) Valor para exposição curta: 150 ppm
Valor para exposição longa: 100 ppm
A4;IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC

106-42-3 p-xileno

IOELV (EU) Valor para exposição curta: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor para exposição longa: 221 mg/m³, 50 ppm
Cutânea

VLE (PT) Valor para exposição curta: 150 ppm
Valor para exposição longa: 100 ppm
A4;IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC

100-41-4 etilbenzeno

IOELV (EU) Valor para exposição curta: 884 mg/m³, 200 ppm
Valor para exposição longa: 442 mg/m³, 100 ppm
Cutânea

VLE (PT) Valor para exposição longa: 20 ppm
A3; IBE; Irrit. TRS; lesão dos rins, afeção auditiva

95-47-6 o-xileno

IOELV (EU) Valor para exposição curta: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor para exposição longa: 221 mg/m³, 50 ppm
Cutânea

VLE (PT) Valor para exposição curta: 150 ppm

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 5)

Valor para exposição longa: 100 ppm
A4;IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

108-38-3 m-xileno

IBE (PT) 1,5 g/g creatinina
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno
Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos

106-42-3 p-xileno

IBE (PT) 1,5 g/g creatinina
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno
Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos

100-41-4 etilbenzeno

IBE (PT) 0,7 g/g creatinina
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno
Indicador biológico: Soma do ácido mandélico e do ácido fenilgloxílico

95-47-6 o-xileno

IBE (PT) 1,5 g/g creatinina
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno
Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

- Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
- Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
- Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
- Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**

- Não necessário se o local for bem ventilado.
- Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

· **Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

- Borracha nitrílica (NBR)
- Borracha de isobutileno-isopreno

· **Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

- Borracha Natural (látex)

· **Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:** Luvas de PVA

· **Protecção dos olhos:**

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 6)



Óculos de proteção

- **Proteção da pele:** Vestuário de proteção no trabalho
- **Limites e monitorização da exposição do ambiente**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Medidas de gestão de riscos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Aspeto:	
Forma:	Líquido
Cor:	Transparente
· Odor:	Aromático
· Limiar olfactivo:	Não classificado.
· valor pH:	Não classificado.
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não classificado.
· Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	98 °C
· Ponto de inflamação:	11 °C
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de ignição:	215 °C
· Temperatura de decomposição:	Não classificado.
· Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· Limites de explosão:	
Inferior:	1,1 Vol %
Superior:	6,7 Vol %
· Propriedades comburentes	Não oxidante.
· Pressão de vapor em 20 °C:	48 hPa
· Densidade:	
Densidade relativa	1,01
Densidade de vapor	Não classificado.
Taxa de evaporação:	Não classificado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não classificado.
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não classificado.
Cinmático em 40 °C:	>21 mm ² /sec

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 7)

9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Reacções com ácidos fortes.
Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Produção de gases/vapores inflamáveis.
Reacções com agentes de oxidação.
Possível formação de misturas inflamáveis em contacto com o ar, aquando de aquecimento acima do ponto de inflamação e/ou durante o gotejamento ou nebulização.
Reacções com peróxidos e outras substâncias que formam radicais.
- **10.4 Condições a evitar** calor excessivo.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Oxidantes
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Hidrocarbonetos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**100-41-4 etilbenzeno**

por via oral | LD50 | 3500 mg/kg (rato)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Rotas prováveis de exposição:**
Ingestão.
Inalação.
Contato visual.
Contato com a pele.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 8)

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

· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

· Perigo de aspiração

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· **Toxicidade aquática:** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· 12.2 Persistência e degradabilidade

O produto é parcialmente biodegradável. Permanecem resíduos significativos.

· 12.3 Potencial de bioacumulação

Devido aos coeficientes de distribuição n-octanol/água, não se espera uma acumulação nos organismos.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Efeitos ecotóxicos:

· **Observação:** Muito tóxico para os peixes.

· Outras indicações ecológicas:

· **Indicações gerais:** Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos**· Recomendação:**

Pode ser depositado juntamente com o lixo doméstico, respeitando os regulamentos técnicos aplicáveis, e após consultar o centro responsável pela reciclagem e os serviços públicos competentes.

O utilizador deste material tem a responsabilidade de dispor de materiais não utilizados, resíduos e embalagens em conformidade com todas as leis e regulamentos relevantes locais, estaduais e federais em relação ao tratamento, armazenagem e eliminação de resíduos perigosos e não perigosos.

· Embalagens contaminadas:

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **Meio de limpeza recomendado:** Solvente-nafta

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU

· **DOT, IATA**

UN1133 or ID8000

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 9)

· ADR/RID/ADN, IMDG UN1133

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· DOT Adhesives
 · ADR/RID/ADN, IMDG ADHESIVES
 · IATA Adhesives eller Consumer Commodity

· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

· DOT



· Classe 3 or 9
 · Rótulo 3 or 9

· ADR/RID/ADN



· Classe 3 (F1)
 · Rótulo 3

· IMDG



· Classe 3
 · Rótulo 3

· IATA



· Classe 3 or 9
 · Rótulo 3 or 9

· **14.4 Grupo de embalagem**

· DOT, IATA II for Class 3 only
 · ADR/RID/ADN, IMDG II

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

O produto contém matérias perigosas para o ambiente: heptano

· Poluente das águas:



Sim

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 10)

· **Nº Kemler:** 33
· **Nº EMS:** F-E,S-D

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

· **Transporte/outras informações:**



Quantidades Exceptas (EQ)
Código EQ: E2
Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 mL
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 mL

· **DOT**



Quantidade limitada para embalagens inferiores a 30 kg embalagens brutas e interiores inferiores a 5 L cado.

· **ADR/RID/ADN**



Quantidade limitada para embalagens inferiores a 30 kg embalagens brutas e interiores inferiores a 5 L vardera.

Os poluentes marinhos embalados em embalagens únicas ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5 L ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5 kg ou menos para sólidos não estão sujeitos a disposições relevantes para poluentes marinhos. (Ver 5.2.1.8.1)

· **IMDG**



Quantidade limitada para embalagens inferiores a 30 kg embalagens brutas e interiores inferiores a 5 L vardera.

Os poluentes marinhos embalados em embalagens únicas ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5 L ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5 kg ou menos para sólidos não estão sujeitos a disposições relevantes para poluentes marinhos. (Ver 2.10.2.7)

· **IATA**



Quantidade limitada para embalagens inferiores a 30 kg embalagens brutas e interiores inferiores a 0,5 L vardera / 1 L netto.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 11)

IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)

100-41-4 etilbenzeno

2B

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases relevantes

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373 Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por ingestão, inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Acordo Europeu relacionado ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por Rodovias

IMDG: Código Marítimo Internacional para Bens Perigosos

DOT: Departamento de Transportes dos EUA

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Serviço de Resumos Químicos (divisão da Sociedade Química Americana)

LC50: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável, Tóxico

vPvB: muito Persistente e muito Bioacumulativo

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

FontesSite, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)Site, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)Site, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN:

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, 2015/830/CE

Revisão: 12 dezembro 2019

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 12)

978-0-07-176923-5.

Fichas de dados de segurança, fabricantes individuais

Ficha elaborado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

América do Norte 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573

Site: www.chemtelinc.com