

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

1 Identificação

· Identificador do produto

- **Nome comercial:** G-S Hypo Cement
- **Outros identificações do produto:** há outros identificadores
- **Utilização da substância / da preparação:** Cola
- **Utilizações desaconselhadas:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 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

· Número de telefone de emergência:

ChemTel Inc.
(800)255-3924 (North America)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identificação de perigos

· Classificação da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis – Categoria 2	H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5	H333	Pode ser nocivo se inalado.
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2	H315	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A	H319	Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3	H335-H336	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1	H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 1	H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· Elementos do rótulo

· Elementos de rotulagem do GHS

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

· Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07 GHS09

· Palavra-sinal Perigo

· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

m-xileno
p-xileno
etilbenzeno
o-xileno

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 1)

· Advertências de perigo

- H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- H333 Pode ser nocivo se inalado.
- H315 Provoca irritação à pele.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· Recomendações de prudência

- P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
- P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
- P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
- P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
- P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P261 Evite inalar as névoas/vapores/aerossóis.
- P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 Use luvas de proteção/proteção ocular.
- P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
- P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P305+P351+P338 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.
- P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P370+P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar: Espuma, pó extintor ou dióxido de carbono.
- P391 Recolha o material derramado.
- P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P405 Armazene em local fechado à chave.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· 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.

3 Composição e informações sobre os ingredientes**· Caracterização química: Misturas****· Substâncias perigosas:**

142-82-5	heptano	20-40%
----------	---------	--------

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 2)

	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Líquidos inflamáveis – Categoria 2, H225 ⚠ Perigo por aspiração – Categoria 1, H304 ⚠ Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400; Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 1, H410 ⚠ Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3, H336 	
108-38-3	<p>m-xileno</p> <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Líquidos inflamáveis – Categoria 3, H226 ⚠ Perigo por aspiração – Categoria 1, H304 ⚠ Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 4, H312; Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4, H332; Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315; Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3, H335 Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5, H303; Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 3, H402; Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 3, H412 	10-20%
106-42-3	<p>p-xileno</p> <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Líquidos inflamáveis – Categoria 3, H226 ⚠ Perigo por aspiração – Categoria 1, H304 ⚠ Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 4, H312; Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4, H332; Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315; Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3, H335 Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5, H303; Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 3, H402; Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 3, H412 	5-10%
100-41-4	<p>etilbenzeno</p> <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Líquidos inflamáveis – Categoria 2, H225 ⚠ Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2, H373; Perigo por aspiração – Categoria 1, H304 ⚠ Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4, H332 Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5, H303 	5-10%
95-47-6	<p>o-xileno</p> <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Líquidos inflamáveis – Categoria 3, H226 ⚠ Perigo por aspiração – Categoria 1, H304 ⚠ Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 4, H312; Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4, H332; Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315; Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3, H335 Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 3, H402; Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 3, H412 	1-5%

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

4 Medidas de primeiros-socorros

· **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 contato com a pele:**

Não retirar o produto solidificado da pele.

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 3)

Clean with water and soap.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· Em caso de contato 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.

· Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Dores de cabeça

Tosse

Tonturas

Dificuldades de respiração

Desorientação

· Perigos

Perigo de dificuldade respiratória.

Perigo de edema cerebral.

Perigo de convulsões.

· 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.

5 Medidas de combate a incêndio**· Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:**

Água atomizada

Espuma

Pó de extinção

Dióxido de carbono

Areia

· Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto**· 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.

· Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**· Equipamento especial de proteção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de proteção integral.

· Outras indicações Cool endangered containers with water fog.

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 4)

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**· Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.
Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Ensure adequate ventilation
Manter as fontes de ignição afastadas.
Proteger do calor.

· 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.

· Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Deixar solidificar e apanhar mecanicamente.
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
Limpar cuidadosamente o local do acidente; são apropriados:
Solvente orgânico

· Remissão para outras seções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento**· Manuseio:****· Precauções para manuseio seguro**

Abrir e manusear o recipiente com cuidado
Mantenha 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.
Deve prever-se uma refrigeração de emergência, para a eventualidade de um incêndio nas imediações.

· Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer 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.

· Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**8 Controle de exposição e proteção individual**

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 5)

· **Parâmetros de controle**

· **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/m ³ , 500 ppm
PEL (US)	Valor para exposição longa: 2000 mg/m ³ , 500 ppm
REL (US)	Valor para exposição longa: 350 mg/m ³ , 85 ppm Valor limite de exposição – concentração máxima: 1800* mg/m ³ , 440* ppm *15-min
TLV (US)	Valor para exposição curta: 2050 mg/m ³ , 500 ppm Valor para exposição longa: 1640 mg/m ³ , 400 ppm

108-38-3 m-xileno

IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor para exposição longa: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
PEL (US)	Valor para exposição longa: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Valor para exposição curta: 655 mg/m ³ , 150 ppm Valor para exposição longa: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Valor para exposição curta: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valor para exposição longa: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI

106-42-3 p-xileno

IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor para exposição longa: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
PEL (US)	Valor para exposição longa: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Valor para exposição curta: 655 mg/m ³ , 150 ppm Valor para exposição longa: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Valor para exposição curta: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valor para exposição longa: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI

100-41-4 etilbenzeno

IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor para exposição longa: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin
PEL (US)	Valor para exposição longa: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Valor para exposição curta: 545 mg/m ³ , 125 ppm Valor para exposição longa: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Valor para exposição longa: 87 mg/m ³ , 20 ppm BEI

95-47-6 o-xileno

IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor para exposição longa: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
PEL (US)	Valor para exposição longa: 435 mg/m ³ , 100 ppm

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 6)

REL (US)	Valor para exposição curta: 655 mg/m ³ , 150 ppm Valor para exposição longa: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Valor para exposição curta: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valor para exposição longa: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI

Componentes con valores-limite biológicos:
108-38-3 m-xileno

BEI (US)	1.5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
----------	--

106-42-3 p-xileno

BEI (US)	1.5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
----------	--

100-41-4 etilbenzeno

BEI (US)	0.7 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)
	- Medium: end-exhaled air Time: not critical Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)

95-47-6 o-xileno

BEI (US)	1.5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
----------	--

Controle da exposição
Medidas gerais de proteção 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.

Proteção respiratória:

- Not necessary if room is well-ventilated.
- 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:

(continuação na página 8)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 7)

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

· **Proteção dos olhos:**



Óculos de proteção

· **Proteção da pele:** Protective work clothing

· **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.

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Cor:

Transparente

· **Odor:**

Aromático

· **Limiar olfativo:**

Não classificado.

· **valor pH:**

Não classificado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Não classificado.

· **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 98 °C

· **Ponto de fulgor:**

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.

(continuação na página 9)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 8)

· Coefficiente de partição: n-octanol/água:	Não classificado.
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não classificado.
Cinemático em 40 °C:	>21 mm ² /sec
· Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **Possibilidade de reações perigosas**
Reacções com ácidos fortes.
Líquido e vapores altamente 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.
- **Condições a evitar** calor excessivo.
- **Materiais incompatíveis:** Oxidantes
- **Produtos de decomposição perigosos:**
Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Hidrocarbonetos

11 Informações toxicológicas

- **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 (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Irritante para a pele e as mucosas.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Efeito irritante.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Carcinogenicidade** Suspeito de provocar câncer.
- **Toxicidade reprodutiva**
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 vertigem.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

(continuação na página 10)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 9)

Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.

· Perigo de aspiração

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

12 Informações ecológicas**· Ecotoxicidade****· Toxicidade aquática:** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.**· Persistência e degradabilidade**

O produto é parcialmente biodegradável. Permanecem resíduos significativos.

· Potencial bioacumulativo

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

· 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.**· Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.**· Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**13 Considerações sobre destinação final****· 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**14 Informações sobre transporte****· Número ONU****· ANTT, IMDG**

UN1133

· IATA

UN1133 ou ID8000

· Designação oficial de transporte da ONU**· ANTT, IMDG**

ADHESIVES

· IATA

Adhesives ou Consumer Commodity

(continuação na página 11)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 10)

· Classes de perigo para efeitos de transporte
· ANTT


· Classe 3 (F1)
· Rótulo 3

· IMDG


· Classe 3
· Rótulo 3

· IATA


· Classe 3 ou 9
· Rótulo 3 ou 9

· Grupo de embalagem

· ANTT, IMDG II
· IATA II ou Não aplicável

· Perigos para o ambiente:

O produto contém matérias perigosas para o ambiente: heptano

· Poluente das águas:


Sim

· Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

· N° Kemler:

33

· N° EMS:

F-E,S-D

· 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

(continuação na página 12)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 11)

· ANTT

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

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 cada.

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 cada / 1 L net.

15 Informações sobre regulamentações**· Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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 vapores altamente inflamáveis.

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo se inalado.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H373 Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.

(continuação na página 13)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 28 06 2018

Revisão: 28 06 2018

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 12)

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bio-accumulable, Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· Fontes

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)
Website, 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: 978-0-07-176923-5.
Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com