

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 22 agosto 2017

Revisão: 22 agosto 2017

1 Identificação

· Identificador do produto

· Nome comercial: G-S Hypo Cement

· Inne sposoby identyfikacji: 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 (América do Norte)
+1 (813)248-0585 (Internacional)

2 Identificação de perigos

· Classificação da substância ou mistura

Flam. Liq. 2	H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Acute Tox. 5	H303	Pode ser nocivo em caso de ingestão.
Acute Tox. 5	H313	Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.
Acute Tox. 5	H333	Pode ser nocivo em caso de inalação.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2B	H320	Provoca irritação ocular.
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.

· 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:

xileno

· Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H303 Pode ser nocivo em caso de ingestão.
H313 Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 22 agosto 2017

Revisão: 22 agosto 2017

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 1)

- H333 Pode ser nocivo em caso de inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H320 Provoca irritação ocular.
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.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P261 Evitar respirar os fumos.
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar: CO2, pó extintor ou jacto de água.
P391 Recolher o produto derramado.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 Armazenar 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:**

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 22 agosto 2017

Revisão: 22 agosto 2017

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 Acute Tox. 5, H303; Eye Irrit. 2B, H320 	25-50%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8	heptano <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2B, H320 	25-50%

· **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.

Limpar com sabão e água .

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.

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 22 agosto 2017

Revisão: 22 agosto 2017

Nome comercial: G-S Hypo Cement

Monitorização posterior em relação a pneumonia e a edema pulmonar.

(continuação da página 3)

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** Resfriar recipientes em perigo com as poeiras de água.

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.
 - Prover a existência de ventilação suficiente.
 - 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.

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 22 agosto 2017

Revisão: 22 agosto 2017

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 4)

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**· Armazenagem:****· 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****· Parâmetros de controle****· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****1330-20-7 xileno**PEL (US) Valor para exposição longa: 435 mg/m³, 100 ppmREL (US) Valor para exposição curta: 655 mg/m³, 150 ppmValor para exposição longa: 435 mg/m³, 100 ppmTLV (US) Valor para exposição curta: 651 mg/m³, 150 ppmValor para exposição longa: 434 mg/m³, 100 ppm

BEI

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

Cutânea

142-82-5 heptanoPEL (US) Valor para exposição longa: 2000 mg/m³, 500 ppmREL (US) Valor para exposição longa: 350 mg/m³, 85 ppmValor limite de exposição – concentração maxima: 1800* mg/m³, 440* ppm

*15-min

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 22 agosto 2017

Revisão: 22 agosto 2017

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 5)

TLV (US)	Valor para exposição curta: 2050 mg/m ³ , 500 ppm Valor para exposição longa: 1640 mg/m ³ , 400 ppm
IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 2085 mg/m ³ , 500 ppm

- **DNEL** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **PNEC** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Componentes con valores-limite biológicos:**1330-20-7 xileno**

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

- **Controle da exposição**
- **Equipamento de proteção individual:**
- **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:**
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:**



Óculos de protecção

- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção 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.

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 22 agosto 2017

Revisão: 22 agosto 2017

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 6)

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.

· Coeficiente de partição: n-octanol/água:

Não classificado.

· Viscosidade:**Dinâmico:**

Não classificado.

Cinemático em 40°C:>21 mm²/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.

(continuação na página 8)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 22 agosto 2017

Revisão: 22 agosto 2017

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 7)

· 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****· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****1330-20-7 xileno**

por via oral LD50 4300 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 2000 mg/kg (rabbit)

142-82-5 heptano

por via oral LD50 >5000 mg/kg (rat)

· Efeito de irritabilidade primário:**· Corrosão/irritação cutânea** Irritante para a pele e as mucosas.**· Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular.**· Sensibilização respiratória ou cutânea** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.**· 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**

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.

· 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.

(continuação na página 9)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 22 agosto 2017

Revisão: 22 agosto 2017

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 8)

12 Informações ecológicas

- **Ecotoxicidade**
- **Toxicidade aquática:**
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

1330-20-7 xileno

LC50 | 13.4 mg/l (pimephales promelas)

- **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 10)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 22 agosto 2017

Revisão: 22 agosto 2017

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 9)

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

· **ANTT**



· **Classe** 3 (F1)
 · **Rótulo** 3

· **IMDG**



· **Class** 3
 · **Label** 3

· **IATA**



· **Class** 3 ou 9
 · **Label** 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.

· **Nº Kemler:**

33

· **Nº 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:**

(continuação na página 11)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 22 agosto 2017

Revisão: 22 agosto 2017

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 10)



Quantidades Exceptas (EQ)

Código EQ: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 mL

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 mL

· 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 5.2.8.1)

· 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**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 200 t**

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.

H303 Pode ser nocivo em caso de ingestão.

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

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

(continuação na página 12)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão: 22 agosto 2017

Revisão: 22 agosto 2017

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 11)

H320 Provoca irritação ocular.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· 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
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bio-accumulable, Toxique
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· Fontes

Site, 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., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 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