

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data: 6 de Abril de 2011

Versão: 1

Revisão: 1

1. Identificação da substância/preparação e empresa/projecto

Nome do produto	G-S Hypo Cement
Utilização	Adesiva
Fornecedor	G-S Supplies, Inc., Suite 520, 10 Great Russell Street London WC1B 3BQ, UK
Números de contacto	Informação: 01-585-241-2370 / Clínico: 01-813-248-0585
Contacto de E-mail	info@gssupplies.com

2. Identificação de Riscos

Classificação	F, R11; Xn, R20/21-65; Xi, R38; R67; N, R50/53
Riscos para a saúde	O produto apresenta um risco de aspiração, podendo provocar, se ingerido, problemas graves de saúde através de lesões pulmonares. Se inalado, o produto é prejudicial e pode provocar sonolência e vertigens. O produto pode ainda ser prejudicial em contacto com a pele, provocando irritação local e doenças.
Riscos ambientais	A substância é muito tóxica para organismos aquáticos e pode provocar efeitos de longo prazo no ambiente.
Perigos de incêndio e explosão	A substância é altamente inflamável.

3. Composição/informação sobre os componentes

Componentes declaráveis	Conc (%)	CE N.º	CAS N.º	Classificação ^a
Xileno	15-40	215-535-7	1330-20-7	R10; Xn, R20/21; Xi, R38
Heptano	15-40	205-563-8	142-82-5	F, R11; Xn; R65; Xi; R38, 67; N, R50-53
Outros componentes	Conc (%)	CE N.º	CAS N.º	Classificação
Metacrilato de PoliN-butilo	–	–	–	Nenhuma

^a Consulte a Secção 16 "Outras informações" para o texto completo das frases R.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação	Se ocorrerem efeitos adversos (por ex. irritação das vias respiratórias, vertigens ou sonolência) durante a utilização do produto, afaste o paciente da exposição, coloque-o ao ar fresco, deixe-o descansar e procure ajuda médica.
Contacto com a pele	Retire a roupa contaminada e lave a zona afectada abundantemente com sabão e água. Se ocorrer uma irritação, ou se a contaminação for grave, consulte um médico. Lave a roupa contaminada antes de voltar a usar.
Contacto com os olhos	No caso de contacto com os olhos, lave abundantemente com água durante 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras. Consulte um médico de imediato se ocorrer irritação (dor, vermelhidão ou inchaço) ou outros sintomas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data: 6 de Abril de 2011

Versão: 1

Revisão: 1

Ingestão	No caso de ingestão, lave abundantemente a boca e disponibilize água para beber. Consulte um médico IMEDIATAMENTE. A rapidez é essencial. Atenção que, se ingerida, a substância apresenta um risco de aspiração e pode provocar lesões pulmonares. Não induza o vômito.
Tratamento médico	Apresente esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico. Facultar tratamento sintomático e terapia de apoio.

5. Medidas de combate a incêndio

Propriedades de incêndio e explosivas

O produto é altamente inflamável. O produto pode produzir vapores inflamáveis que podem retornar da fonte de ignição ou inflamar de forma explosiva.

Meios de extinção

Pulverização de água, dióxido de carbono, químicos em pó e espuma são compatíveis com o produto. Os jactos de água podem provocar salpicos e alastrar o incêndio. Retire os recipientes do fogo ou arrefeça-os com água.

Perigos específicos

Durante a combustão, o produto pode decompor-se para formar fumo e vapores, gases ou fumaças tóxicos, incluindo óxidos de carbono e nitrogénio.

Equipamento de protecção para bombeiros

Os bombeiros devem usar um dispositivo de respiração autónomo aprovado e roupa de protecção completa.

6. Medidas para fugas accidentais

Precauções pessoais

Para derrames de larga escala, certifique-se de que é usada protecção pessoal completa (consulte a Secção 8). Mantenha o pessoal não autorizado afastado da zona de derrame. Elimine todas as fontes de ignição. Use equipamento não igniscível.

Precauções ambientais

Para derrames de larga escala, evite fugas do produto para cursos de água ou sistemas de drenagem construindo diques com areia ou outro material absorvente. Contacte as autoridades, companhia das águas e a estação de tratamento de águas residuais, conforme apropriado, se existir perigo de uma contaminação significativa.

Método de limpeza

Elimine a fonte da fuga ou do derrame. Limpe o derrame logo que possível. Os pequenos derrames podem ser absorvidos com papel ou panos secos. Recolha os derrames de maiores dimensões usando técnicas como materiais absorventes ou bombeamento. Coloque os materiais num contentor adequado para eliminação de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Lave as superfícies contaminadas com água e detergente e recolha a água da lavagem para que seja eliminada de forma segura. Siga os procedimentos determinados para resposta a derrames de larga escala e para informação das autoridades apropriadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data: 6 de Abril de 2011

Versão: 1

Revisão: 1

7. Manuseamento e armazenamento

Informação para manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e com os olhos. Evite a inalação de vapores. Use roupa de protecção conforme indicado na Secção 8. Recomenda-se uma boa ventilação geral.

Armazenamento

Manter apenas dentro do recipiente original. Guardar num local seco, fresco e bem ventilado, fora do alcance da luz solar directa. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.

8. Controlos de exposição/protecção pessoal

Limites de exposição profissional UE (IOELVs)

Xileno, misturas de isómeros, puros: 8 h TWA, 221 (50); 15 min, 442 mg/m³ (100 ppm); pele.

Heptano: 8 h TWA, 2085 mg/m³ (500 ppm).

Limites de exposição profissional Reino Unido (WELs)

Xileno, misturas de isómeros: 8 h TWA, 220 (50); 15 min, 441 mg/m³ (100 ppm); pele.

Medidas de engenharia

Em cenários industriais, poderá ser necessária evacuação de ar local para manter a exposição profissional abaixo dos níveis permitidos.

Equipamento de protecção pessoal

Para uso profissional, a necessidade de equipamento de protecção pessoal deve basear-se numa avaliação do risco no local de trabalho para o uso particular. Evitar o contacto com a pele usando luvas resistentes a químicos (por ex. borracha de neopreno, de butilo ou de nitrilo) e óculos de protecção. Nos casos em que possa ocorrer um contacto mais alargado, usar roupa de protecção adequada (por ex. avental, camisas, botas).

Usar equipamento de protecção respiratória adequado se for provável a exposição a vapores. O EPP deve estar conforme as normas europeias (EN).

9. Propriedades físicas e químicas

Aparência	Líquido transparente, claro
Odor	Aromático
Ponto de ebulição:	98 °C
Ponto de inflamação (típico)	11,1 °C (PMCC)
Propriedades explosivas	LEL, 1,1%; UEL, 7,0%
Temperatura de auto-ignição	215 °C
Pressão dos vapores	40 mmHg (20 °C)
Gravidade específica	1,01 (água = 1)
Solubilidade: em água	Insignificante
Solubilidade: em solventes	Não existem dados disponíveis
Viscosidade	Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição	Não existem dados disponíveis
Densidade dos vapores	3,2 (ar = 1)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data: 6 de Abril de 2011

Versão: 1

Revisão: 1

Taxa de evaporação <1 (acetato de n-butilo = 1)

10. Estabilidade e reactividade

Estável de acordo com as condições de manuseamento e de armazenamento recomendadas. Não apresenta polimerização perigosa.

Condições a evitar Evitar fontes de ignição (ex. faíscas, calor, chamas).**Materiais a evitar** Ácidos fortes e agentes oxidantes.**Produtos de decomposição perigosa**
Nenhum conhecido.

11. Informação toxicológica

A preparação não foi testada quanto aos efeitos toxicológicos, mas está classificada com um risco de aspiração, nocivo por inalação e por contacto com a pele, e irritante para a pele com base nos riscos conhecidos dos componentes.

Toxicidade aguda A substância contém uma substância (heptano) conhecida por apresentar um risco de aspiração. A ingestão do produto e a subsequente aspiração do vômito podem resultar em lesões pulmonares graves ou mesmo fatais, pneumonite química e edema pulmonar

A inalação de vapores pode causar cefaleias, náuseas, vertigens, vômitos e mal-estar.

O contacto com a pele pode levar a efeitos sistémicos do componente de xileno.

Corrosibilidade/irritação Elevadas concentrações de vapores são irritantes para o tracto respiratório e para os olhos. O produto é irritante para a pele. O contacto com os olhos pode causar irritação.**Sensibilização** Não foi identificado nenhum componente que contivesse propriedades de sensibilização.**Toxicidade por dose repetida** O xileno causa efeitos sistémicos no sistema nervoso central, anemia, efeitos no fígado e nos rins, bem como lesões oculares após exposição repetida ou prolongada.**Carcinogenicidade/Mutagenicidade/Toxicidade reprodutiva**
Não há componentes classificados para estes efeitos.

12. Informação ecológica

Não foram determinados dados ecotoxicológicos especificamente para este produto, mas prevê-se que seja bastante tóxico para organismos aquáticos e que cause efeitos adversos de longo prazo, com base nos perigos conhecidos do componente de heptano.

Mobilidade O produto não é solúvel em água e contém componentes voláteis.**Persistência/degradabilidade** O componente de heptano está classificado para efeitos a longo prazo.**Bio-acumulação** Não existe informação disponível.**Toxicidade** O componente de heprano está classificado como muito tóxico para organismos aquáticos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data: 6 de Abril de 2011

Versão: 1

Revisão: 1

13. Considerações de eliminação

Este produto não deve ser eliminado através das canalizações ou por aterros. A eliminação tem de estar de acordo com os regulamentos locais e nacionais actuais. Os resíduos químicos são normalmente considerados como resíduos especiais, e a sua eliminação pode ser regulamentada nos países membros da CE através de leis e regulamentos correspondentes. Recomendamos que contacte as autoridades ou as empresas de eliminação de resíduos autorizadas que o aconselharão sobre como eliminar resíduos especiais.

A Directiva-Quadro Resíduos (75/442/CEE) e a Directiva Resíduos Perigosos (91/689/CEE) indicam os requisitos gerais da UE.

A embalagem pode conter resíduos do produto e deve ser tratada em conformidade.

14. Informação de transporte

N.º UN	: 1133
Nome de Expedição	
Apropriado	: COLAS
Poluente Marinho	: Sim
Classe	: 3
Rótulo(s)	: 3
Código de Classificação	: F1
Grupo de Embalagem	: II
Instruções de Embalagem	: P001
HIN	: 33

15. Informação regulamentar

Classificação e rotulagem de acordo com as Directivas CE

Classificação F, R11; Xn, R20/21-65; Xi, R38; R67; N, R50/53

Rotulagem

Símbolo e indicação de perigo



Altamente inflamável



Nocivo



Perigoso para o ambiente

Frases de riscos

R20/21, nocivo por inalação e em contacto com a pele
 R38, irritante para a pele
 R65, nocivo: pode causar lesões pulmonares se for ingerido
 R50/53, muito tóxico para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático

Frases de segurança

S2, manter fora do alcance das crianças
 S23, não respire os vapores
 S26, em caso de contacto com os olhos, lave imediatamente com água abundante e consulte um médico

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data: 6 de Abril de 2011

Versão: 1

Revisão: 1

S61, evite libertação para o ambiente. Consulte a ficha de instruções/segurança especiais.

S62 Se ingerido, não induza o vômito: consulte um médico de imediato e mostre este recipiente ou rótulo.

Contém:

Xileno, heptano

Legislação do Reino Unido:

Regulamento 1999 SI 1999/437, Controlo de Substâncias Perigosas para a Saúde.

Lei 1974 c 37, Saúde e Segurança no Trabalho.

Lei 1990 c 43, Protecção Ambiental.

ei 1995 c 25, O Ambiente.

Regulamento 1996 SI 1996/972, Resíduos Especiais.

Regulamento Transporte de Bens Perigosos por Estrada e Caminho-de-ferro (Classificação, Embalagem e Etiquetagem).

Legislação da UE:

Directiva relativa às Substâncias Perigosas (67/548/CEE)

Directiva relativa às Preparações Perigosas (99/45/CE)

Regulamento REACH (1907/2006)

Directiva Agentes Químicos (98/24/CE)

Regulamentos de Equipamentos de Protecção Pessoal (Directiva CE) SI 1992/3139.

Orientação:

A Elaboração de Fichas de Dados de Segurança (Terceira Edição) (Código de Prática Aprovado CHIP).

Guia de Classificação e Rotulagem Aprovado (Quinta Edição).

Lista de Fornecimento Aprovada. Informação aprovada para a classificação e rotulagem de substâncias e preparações perigosas para fornecimento.

COSHH Essentials: Passos simples para controlo de químicos.

Limites de Exposição Profissional EH40.

16. Outra Informação

Revisões: Nenhuma

Explicações das frases de riscos: R10, inflamável; R11, altamente inflamável; R20, nocivo por inalação; R21, nocivo em contacto com a pele; R38, irritante para a pele; R50, muito tóxico para organismos aquáticos; R53, pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático; R67, os vapores podem causar sonolência e vertigens.

Referências e base de classificação:

O heptano e o xileno têm a classificação indicada no Anexo 1 à Directiva 67/548/CEE. A classificação do produto foi avaliada de acordo com os valores-limite indicado no Anexo 1, e com as concentrações-limite indicadas na Directiva 99/45/CE. A classificação de altamente inflamável é dada na base do ponto de inflamação.

O fornecedor forneceu um MSDS dos EUA para o produto.