

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Hi-Plex - lead form - in 1.5 percent Lead II oxide solution - more than 10 ml, Part Number
PL1170-6820

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Este produto é considerado um artigo. Esta Ficha de Segurança foi escrita com base na substância ou mistura encapsulada neste artigo.

Identificador GHS do produto : Hi-Plex - lead form - in 1.5 percent Lead II oxide solution - more than 10 ml, Part Number PL1170-6820
Número Do Produto : PL1170-6820

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Química analítica.
coluna de cromatografia
PL1170-6820 Hi-Plex Pb, 300 x 7.7 mm

Fornecedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

Seção 2. Identificação de perigos

Este artigo, quando usado sob condições razoáveis e de acordo com as instruções de utilização, não deve apresentar um risco para a saúde. A substância ou mistura está encapsulada no artigo. Apenas pode apresentar potenciais riscos para a saúde e segurança se houver uso ou processamento do artigo de maneira não conforme as instruções do produto .

Classificação da substância ou mistura

H302	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
H332	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
H350	CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Fertilidade) - Categoria 1A
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1A
H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), trato gastrintestinal, rins e sistema nervoso) - Categoria 2
H400	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1
H410	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência : Perigo

Seção 2. Identificação de perigos

- Frases de perigo** : H302 + H332 - Nocivo se for ingerido ou se for inalado.
H350 - Pode provocar câncer.
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), trato gastrintestinal, rins, sistema nervoso)
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- Frases de precaução**
- Prevenção** : P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P260 - Não inale as poeiras.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- Resposta à emergência** : P391 - Recolha o material derramado.
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágue a boca.
- Armazenamento** : P405 - Armazene em local fechado à chave.
- Disposição** : P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
- Outros perigos que não resultam em uma classificação** :

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Este artigo, quando usado sob condições razoáveis e de acordo com as instruções de utilização, não deve apresentar um risco para a saúde. A substância ou mistura está encapsulada no artigo. Apenas pode apresentar potenciais riscos para a saúde e segurança se houver uso ou processamento do artigo de maneira não conforme as instruções do produto .

Substância/Mistura : Mistura (encapsulado no artigo)

Número de registro CAS/outros identificadores

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos :
Inalação :
Contato com a pele :
Ingestão :

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos :
Inalação :
Contato com a pele :
Ingestão :

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos :
Inalação :
Contato com a pele :
Ingestão :

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico :
Tratamentos específicos :
Proteção das pessoas que :
prestam os primeiros
socorros

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção :
adequados
Meios de extinção :
inadequados

Perigos específicos que se :
originam do produto
químico

Perigosos produtos de :
decomposição térmica

Medidas de proteção :
especiais para os
bombeiros

Equipamento de proteção :
especial para bombeiros

Observação : Evite o calor excessivo.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não :
faz parte dos serviços de
emergência

Para o pessoal do serviço :
de emergência

Precauções ao meio ambiente:

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza :

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção :
Recomendações gerais :
sobre higiene ocupacional

Condições de :
armazenamento seguro,
incluindo qualquer
incompatibilidade

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Uma vez que a substância perigosa está encapsulada neste artigo, o risco de exposição por inalação, ingestão, contato com a pele e olhos é mínimo.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Medidas de controle de :
engenharia

Controle de exposição :
ambiental

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene :
Proteção dos olhos/face :

Proteção da pele

Proteção para as mãos :
Proteção do corpo :
Outra proteção para a :
pele

Proteção respiratória :

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	: Líquido. [Pasta.]
Cor	: Branco. / Opaco.
Odor	: Sem cheiro.
Limite de odor	: Não disponível.
pH	: Não disponível.
Ponto de fusão	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: Não disponível.
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa	: >1
Densidade	: >1 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Solubilidade	: Parcialmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de autoignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	:
Estabilidade química	:
Possibilidade de reações perigosas	:
Condições a serem evitadas	:
Materiais incompatíveis	: Incompatível com álcoois: ácidos.
Produtos perigosos da decomposição	:

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/corrosão

Não disponível.

Sensibilização

Não disponível.

Toxicidade crônica / Carcinogenicidade / Mutagenecidade / Teratogenicidade / Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos :

Inalação :

Contato com a pele :

Ingestão :

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos :

Inalação :

Contato com a pele :

Ingestão :

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Geral :

Carcinogenicidade :

Mutagenecidade :

Teratogenicidade :

Efeitos congênitos :

Efeitos na fertilidade :

Seção 11. Informações toxicológicas

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos :

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final :

Seção 14. Informações sobre transporte

Esta folha de dados de segurança (SDS) foi escrita com base na substância ou mistura encapsulada neste artigo. Uma vez que a substância perigosa está encapsulada neste artigo, o risco de exposição por inalação, ingestão, contacto com a pele e os olhos é mínimo.

Informações adicionais : **Disposições Especiais**
217, 274




Observações
Excepted Quantity

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU		UN3243	UN3243
Denominação da ONU apropriada para o embarque		SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S. (lead monoxide, Styrene divinyl benzene copolymers with lead (II) sulfonate functionality (lead content 31% w/w)). Marine pollutant (Styrene divinyl benzene copolymers with lead	Solids containing toxic liquid, n.o.s. (lead monoxide, Styrene divinyl benzene copolymers with lead (II) sulfonate functionality (lead content 31% w/w))

Versão : 1

Data de emissão/Data da revisão : 31/03/2016

Seção 14. Informações sobre transporte

		(II) sulfonate functionality (lead content 31% w/w), lead monoxide)	
Classe(s) de risco para o transporte		6.1  	6.1 
Grupo de embalagem		II	II
Perigo ao meio ambiente		Yes.	No.
Informações adicionais		The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-A, S-A Special provisions 217, 274	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 25 kg Packaging instructions: 669 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 100 kg Packaging instructions: 676 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y644 Special provisions A50

Precauções especiais para o usuário : Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto : Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Não relacionado.

Listas internacionais

Inventário nacional

Austrália	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Canadá	: Não determinado.
China	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Europa	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Todos os componentes estão listados ou isentos. Inventário do Japão (ISHL): Todos os componentes estão listados ou isentos.
Malásia	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 31/03/2016

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior.

Versão : 1

Significado das abreviaturas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
UN = Nações Unidas

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Retratção: A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.