FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Obsolete Item Statement: Este produto é obsoleto e não é mais fabricado

Identificação do produto
Código(s) do produto: 2167969-BR
Nome Do Produto: DEHA 1 reagente

Outros meios de identificação
Número da ficha de dados de segurança: M00100

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico
Uso Recomendado: Teste de N,N-Dietil-hidroxilamina (DEHA).
Restrições de uso: Nenhum.
Usos desaconselhados: Nenhum

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Endereço do Fornecedor
Hexis Cientifica Ltda CNPJ: 53.276.010/00001-10 Av. Antonieta Piva Barranqueiros, 385 - Distrito Industrial - Jundiai - SP - Fone: 11 4589-2672

Endereço do fabricante
Hach Company, P.O. Box 389, Loveland, CO 80539, USA, +1(970) 669-3050

Número do telefone de emergência
Argentina
Argentina: +(54)-1159839431
Equador
Ecuador: +593-01-800-000-906 (acesso: 334846)
Costa Rica
Costa Rica - National Poison Center: +506-2223-1028
Estados Unidos da América
+1(303) 623-5716 - Serviço 24 horas

Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS
Riscos Mais Importantes
De acordo com a ABNT NBR 14725-2

Corrosão/irritação da pele	Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A

Elementos de rotulagem

Palavra de advertência - Atenção

Frases de perigo

H316 - Provoca irritação moderada à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave

Declarações de precauções

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
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
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

Outros perigos conhecidos

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhuma informação disponível

0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida
0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida
0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas)
0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor)
0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases)

Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância

Não se aplica

Mistura

Substância/mistura pura Mistura

Nome Químico Não se aplica
CAS No Não se aplica

Nome químico	CAS No	Faixa Percentual
Glicina	56-40-6	90 - 100%
Ácido benzenossulfónico, 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, sal monossódico	69898-45-9	1 - 5%

Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Orientação geral Mostre esta ficha de informações de segurança ao médico presente.

Inalação Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.

Contato com a pele Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação da pele ou de reações alérgicas, procure um médico.

Contato com os olhos Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. Não esfregue a área afetada. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.

Ingestão Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. NÃO provoque vômito. Chame um médico.

Para o pessoal do serviço de emergência

Proteção para o prestador de socorros Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas.

Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Sintomas Sensação de queimação. O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

Indicação de necessidade de atendimento médico imediato e tratamentos especiais, se necessário

Notas para o medico Tratar de forma sintomática.

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados

Meios de Extinção Apropriados Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.

Meios de Extinção Inadequados Nenhuma informação disponível

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Perigos específicos decorrentes do produto químico Nenhuma informação disponível.

Propriedades inflamáveis
Pode queimar no fogo, liberando vapores tóxicos.

Propriedades explosivas
Não classificado de acordo com critérios do GHS.

Produtos perigosos da combustão óxidos de nitrogênio. monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Medidas de combate a incêndio específicas/especiais

Medidas de combate a incêndio específicas/especiais Nenhuma informação disponível.

Equipamentos de proteção e precauções especiais para a equipe de combate a incêndios

Equipamentos de proteção especiais para a equipe de combate a incêndios Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Usar equipamento de proteção individual.

Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Use o equipamento de proteção individual exigido.

Para o pessoal do serviço de emergência Use o equipamento de proteção individual exigido.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente Consulte a Seção 12 para informação ecológica adicional.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.

Métodos para limpeza Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.

Prevenção de perigos secundários Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.

Outras Informações Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.

Referência a outras seções Consulte a seção 8 para mais informações.
Consulte a seção 13 para mais informações.

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas preventivas para o manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Precauções para manuseio seguro

Considerações gerais sobre higiene Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenagem Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado.

Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Diretrizes sobre exposição Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região

Legenda Consulte a seção 16 para termos e abreviações

Controle de exposição e proteção individual

Controles mecanizados Duchas
Estações de lavagem dos olhos
Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação.

Proteção Manual Usar luvas adequadas.

Proteção ocular/facial Se a ocorrência de respingos for provável, use óculos de segurança com proteção lateral. Use óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado.

Considerações gerais sobre higiene Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Controles de exposição ambiental As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos. Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água.

Perigos térmicos Nenhuma sob processamento normal.

Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

Estado físico Sólido
Aspecto cristalino
Odor Indeterminado
Cor amarelo claro
Limite de odor Não há dados disponíveis

Propriedades	Valores	Anotações • Método
Peso molecular	Não há dados disponíveis	
pH	4.6	5% Solução
Ponto de fusão / ponto de congelação	65 °C / 149 °F	
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	Não há dados disponíveis	
Taxa de evaporação	Não se aplica	
Pressão de vapor	Não se aplica	
Relative vapor density	Não há dados disponíveis	
Gravidade específica (água = 1 / ar = 1)	1.63	
Coeficiente de Partição (n-octanol/água)	log K_{ow} ~ -3.22	
Carbono orgânico no solo-água Coeficiente de Partição	log K_{oc} ~ 0.02	
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis	
Viscosidade dinâmica	Não se aplica	
Viscosidade cinemática	Não se aplica	

Solubilidade(s)

Solubilidade em água

Classificação solubilidade em água	Solubilidade em água	Água Solubilidade Temperatura
Solúvel	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Solubilidade em outros solventes

Nome Químico	Classificação solubilidade	Solubilidade	Solubilidade Temperatura
Acetona	Solúvel	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Outras informações

Corrosão do metal

Taxa de corrosão do aço Não se aplica
Taxa de alumínio Corrosão Não se aplica

Compostos Orgânicos Voláteis (COV) Conteúdo
Não se aplica

Nome químico	CAS No	Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC)	CAA (Lei do Ar Limpo)
Glicina	56-40-6	Não há dados disponíveis	X
Ácido benzenossulfónico, 4,4- [3-(2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, sal monossódico	69898-45-9	Não se aplica	-

Propriedades explosivas

Limite superior de explosão	Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosão	Não há dados disponíveis

Propriedades inflamáveis

Ponto de fulgor	Não se aplica

Limite de Inflamabilidade no Ar

Limite superior de inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Limite inferior de inflamabilidade	Não há dados disponíveis

Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis.
Densidade aparente	Não há dados disponíveis

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade
Não se aplica.

Estabilidade química
Estabilidade Estável sob condições normais.

Dados de explosão

Sensibilidade a impacto mecânico	Nenhum
Sensibilidade a descarga estática	Nenhum.

Possibilidade de reações perigosas
Possibilidade de Reacções Perigosas Nenhuma sob processamento normal.

Polimerização perigosa
Nenhuma sob processamento normal.

Condições a evitar
Condições a evitar Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

Materiais incompatíveis
Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

Produtos de decomposição perigosa
óxidos de nitrogênio. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Inalação	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contato com os olhos	Provoca irritação ocular grave. Pode provocar vermelhidão, coceira e dor.
Contato com a pele	O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação. Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.
Sintomas	O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

Toxicidade aguda
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Produto Dados de Toxicidade Aguda
Não há dados disponíveis.

Ingrediente Toxicidade Aguda Dados
Não há dados disponíveis.

Nome químico	Tipo de ponto final	Relatado Dose	Tempo de exposição:	Os efeitos toxicológicos	Principais referências na documentação e fontes de dados
Glicina (90 - 100%) CAS#: 56-40-6	Rato DL50	7930 mg/kg	Não registrado	Não registrado	IUCLID (Banco de Dados Internacional Informação Química Uniforme)

Toxicidade aguda desconhecida
0% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

Toxicidade Aguda Estimativas (ATE)

DL 50 oral	Nenhuma informação disponível
DL50 dérmica	Nenhuma informação disponível
Névoa	Nenhuma informação disponível
Vapor	Nenhuma informação disponível
Gás	Nenhuma informação disponível

Corrosão/irritação da pele
Pode causar irritação cutânea.

Corrosão Pele Produto / Dados Irritação
Não há dados disponíveis.

Ingrediente Corrosão / Irritação Dados
Não há dados disponíveis.

Nome químico	Método de teste	Espécie:	Relatado Dose	Tempo de exposição:	Resultados	Principais referências na documentação e fontes de dados

Glicina (90 - 100%) CAS#: 56-40-6	Teste da OCDE 404: Corrosão/irritação dérmica aguda	Coelho	500 mg	4 horas	Não corrosivo ou irritante para a pele	ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos)
Ácido benzenossulfónico, 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, sal monossódico (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	QSAR (Quantitative Structure Models Atividade relacionamento)	Não registrado	Não registrado	Não registrado	Não corrosivo ou irritante para a pele	Toxtree (Ideaconsult, Ltd)

Serious eye damage/irritation
Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Irritante para os olhos.

Produto lesões oculares graves / irritação ocular dados
Não há dados disponíveis.

Lesões ocular ingrediente / irritação ocular dados
Não há dados disponíveis.

Nome químico	Método de teste	Espécie:	Relatado Dose	Tempo de exposição:	Resultados	Principais referências na documentação e fontes de dados
Glicina (90 - 100%) CAS#: 56-40-6	Não registrado	Coelho	Não registrado	72 horas	Não corrosivo ou irritante para os olhos	ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos)
Ácido benzenossulfónico, 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, sal monossódico (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	QSAR (Quantitative Structure Models Atividade relacionamento)	Não registrado	Não registrado	Não registrado	Não corrosivo ou irritante para os olhos	Toxtree (Ideaconsult, Ltd)

Sensibilização respiratória ou à pele
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto Sensibilização dados
Não há dados disponíveis.

Ingrediente Sensibilização dados
Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos do produto Dados de Exposição Única
Não há dados disponíveis.

Ingrediente Toxicidade para órgãos-alvo específicos Dados de Exposição Única
Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos do produto Repetir dados de dose
Não há dados disponíveis.

Ingrediente Toxicidade para órgãos-alvo específicos Repetir dados de exposição
Não há dados disponíveis.

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

Produto Carcinogenicidade dados
Não há dados disponíveis.

Ingrediente Carcinogenicidade dados
Não há dados disponíveis.

Nome químico	CAS No	ACGIH	IARC	NTP	OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)
Glicina	56-40-6	-	-	-	-
Ácido benzenossulfónico, 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, sal monossódico	69898-45-9	-	-	-	-

Legenda

ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)	Não Aplicável
IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer)	Não Aplicável
NTP (Programa Nacional Toxicológico)	Não Aplicável
OSHA (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA)	Não Aplicável

Nome químico	Tipo de ponto final	Relatado Dose	Tempo de exposição:	Os efeitos toxicológicos	Principais referências na documentação e fontes de dados
Ácido benzenossulfónico, 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, sal monossódico (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	QSAR (Quantitative Structure Models Atividade relacionamento)	Não registrado	Não registrado	Não cancerígeno	Toxtree (Ideaconsult, Ltd)

Mutagenicidade em células germinativas
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto Germ Celular Mutagenicidade *invitro* **Datos**
Não há dados disponíveis.

Ingrediente Mutagenicidade em células germinativas *invitro* **Dados**
Não há dados disponíveis.

Nome químico	Teste	A estirpe celular	Relatado Dose	Tempo de exposição:	Resultados	Principais referências na documentação e fontes de dados
Glicina (90 - 100%) CAS#: 56-40-6	Troca entre cromatídeos irmãos	linfócitos Humanos	100 mg/L	Não registrado	Resultado de teste positivo para a mutagenicidade	RTECS (Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas)

Dados de Mutagenicidade em Células Germinativas Produto *invivo*
Não há dados disponíveis.

Ingrediente Mutagenicidade em células germinativas *invivo* **Dados**
Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto Toxicidade Reprodutiva de Dados
Não há dados disponíveis.

Dados De Toxicidade Reprodutiva Dos Ingredientes
Não há dados disponíveis.

Nome químico	Tipo de ponto final	Relatado Dose	Tempo de exposição:	Os efeitos toxicológicos	Principais referências na documentação e fontes de dados
Glicina (90 - 100%) CAS#: 56-40-6	Rato TD_{Lo}	42000 mg/kg	Não registrado	**Efeitos no embrião ou no feto** Outros efeitos	RTECS (Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas)

Perigo por aspiração
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

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

Toxicidade aquática desconhecida 0 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

Dados do Produto Ecológico

Perigos de ambiente aquático - agudo
Não há dados disponíveis.

Toxicidade aquática crônica
Não há dados disponíveis.

Ingrediente dados ecológicos

Perigos de ambiente aquático - agudo
Não há dados disponíveis.

Nome químico	Tempo de exposição:	Espécie:	Tipo de ponto final	Relatado Dose	Principais referências na documentação e fontes de dados
Ácido benzenossulfónico, 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, sal monossódico (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	96 horas	Não registrado	CL_{50}	22900 mg/L	Estimativa por parte ECOSARS v1.11 da estimativa de programas de interface (EPI) Suite™
Nome químico	**Tempo de exposição:**	**Espécie:**	**Tipo de ponto final**	**Relatado Dose**	**Principais referências na documentação e fontes de dados**
Ácido benzenossulfónico, 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, sal monossódico (1 - 5%)	48 horas	Não registrado	EC_{50}	97900 mg/L	Estimativa por parte ECOSARS v1.11 da estimativa de programas de interface (EPI) Suite™

CAS#: 69898-45-9					
Nome químico	**Tempo de exposição:**	**Espécie:**	**Tipo de ponto final**	**Relatado Dose**	**Principais referências na documentação e fontes de dados**
Ácido benzenossulfónico, 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, sal monossódico (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	96 horas	Não registrado	EC_{50}	22400 mg/L	Estimativa por parte ECOSARS v1.11 da estimativa de programas de interface (EPI) Suite™

Toxicidade aquática crônica
Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Produto Biodegradabilidade Dados
Não há dados disponíveis.

Bioacumulação
O material não sofre bioacumulação.
Produto bioacumulação Dados
Não há dados disponíveis.

Coeficiente de Partição (n-octanol/água) log K_{ow} ~ -3.22

Mobilidade

Carbono orgânico no solo-água Coeficiente de Partição log K_{oc} ~ 0.02

Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível

Nome químico	**UE - Lista de Candidatos a Desreguladores Endócrinos**	**UE - Desreguladores Endócrinos - Substâncias Avaliadas**	**Potencial de disruptores endócrinos**
Ácido benzenossulfónico, 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, sal monossódico (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	Group III Chemical	-	-

Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Lixo de resíduos/produtos não utilizados Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reuse recipientes vazios.

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DOT (Departamento de Tansportes dos EUA) Não regulamentado

Número do Guia da Resposta à Emergência Não se aplica

IMDG Não regulamentado

IATA Não regulamentado

ADR Não regulamentado

Informações adicionais
Há uma possibilidade de que este produto poderia ser contida em um conjunto de reagentes ou kit composto por vários artigos perigosos. Se o item não está em um conjunto de reagentes ou kit, a classificação dada acima se aplica.
Se o item é parte de um conjunto de reagentes ou kit a classificação seria alterado para o seguinte:
UN3316 Kit de química, Classe de Risco 9, Grupo de embalagem II ou III.
Se o item não é regulamentada, a classificação Chemical Kit não se aplica.

Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Estoques Internacionais

TSCA	Atende
DSL/NDSL	Atende
EINECS/ELINCS	Atende
ENCS	Não cumpre
IECSC	Atende
KECL - Existing substances	Atende
PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)	Não cumpre
TCSI	Atende
AICS	Atende
NZIoC (Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia)	Atende

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos
DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão
IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China
KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia
PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas
TCSI - Taiwan Chemical Substances Inventory
AICS - Inventário de substâncias químicas existentes na Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventário de Substâncias Químicas da Nova Zelândia

Regulamentos país

Brasil
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
Norma ABNT NBR 14725-3
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Norma ABNT NBR 14725-4
Resolução nº. 420/2004 - ANTT
Resolução nº. 5.232 / 2016 - ANTT
NR 15 Ministério do Trabalho e Emprego
Portaria n. 1274/2003
Decreto Federal 3.665 / 2000
Lei no. 12,305 / 10
Lei no. 10.357 / 2001
Portaria nº 240/2019
Portaria nº. 577/2019

Argentina
SRT 3359/2015
resolução 801/2015
A Lei de Saúde e Segurança no Trabalho (Lei 19.587)
Decreto 351/79
19587 Direito Regulatório

Colômbia
Lei 253 de 1996: Convenção de Basileia sobre o Controlo dos Movimentos Transfronteiriços de Resíduos Perigosos e sua Eliminação.
Resolução 2400/1979: Ministério do Trabalho e Segurança Social, ACGIH Limites de exposição.
Decisão 602, o Regulamento Andina para o controle de substâncias químicas utilizadas no fabrico ilegal de estupefacientes e de substâncias psicotrópicas.
Lei 29/1992: Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozono e suas emendas.
Lei 55/1993: Recomendação nº 177 sobre a Conferência Internacional do Trabalho sobre Segurança no Uso de produtos químicos no trabalho.
Lei 30/1990: Convenção de Viena para a proteção da Camada de Ozono.
Lei 55/1993: Convenção nº 170 sobre a Conferência Geral da OIT.

Uruguai
Lei 16,157: Aprovação do Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio.
Lei 17,283: Quanto a proteção do ambiente e gestão de resíduos perigosos.
Decreto Presidencial 346/11: Implementação do GHS para todos os produtos fabricados ou distribuídos.
Decreto Presidencial 519/984: Regulamenta as actividades relacionadas com a utilização de materiais radioactivos e de radiações ionizantes em todo o país.

Equador
Lei nº 37 - Lei de Gestão Ambiental
NTE inen 2266: 2013 - Requisitos para o transporte, armazenamento e manuseio de materiais perigosos
Unified texto de direito derivado do Ministério do Ambiente: Livro VI

Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha de informação de segurança

NIOSH IDLH	*Imediatamente perigoso à vida ou à saúde*
ACGIH	ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)
NDF	*Nenhum dado encontrado*

Legenda - Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Média ponderada pelo tempo (TWA)	TWA (média ponderada no tempo)	Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor teto	MAC	MAC
X	Listado	Desocupado	Estes valores não têm qualquer estatuto oficial. Os únicos níveis de ligação de contaminantes são aqueles listados na final OSHA PEL. Estas listas são apenas para fins de referência. Por favor, note que alguns regulamentos estaduais de referência desses "limites de exposição " libertados 'em seus regulamentos estaduais.
SKN*	Designação da Pele	SKN+	Sensibilização da pele
RSP	Sensibilização respiratória	**	Identificação dos perigos
C	Carcinogênico	R	Toxicidade à reprodução

M mutagênico

NIOSH (RTECS) Número Não registrado

Principais referências na documentação e fontes de dados
Consulte a Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
Consulte a Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Preparado por Hach Produto Departamento de Compliance

Data de Emissão 24-07-2017

Data de Revisão 03-fev-2022

Nota de revisão Nenhum

Restrições de uso Nenhum

A ficha de dados de segurança deste material foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a NBR 14725 da ABNT

Isenção de Responsabilidade

RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO: Cada usuário deve ler e compreender esta informação e incorporá-lo em programas individuais de segurança local em conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis de comunicação dos perigos.

AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS são baseada em dados considerados como sendo precisos. No entanto, nenhuma garantia é expressa ou implícita sobre a precisão desses dados ou a resultados a serem obtidos através da utilização destes.

HACH COMPANY©2022

Fim da Ficha de Dados de Segurança