STANFORD
ADVANCED MATERIALS

Folha de dados de segurança

Vidro e aço inoxidável

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: Vidro e aço inoxidável

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contraUtilizações identificadasAgente de limpeza.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	Endereço de Materiais Avançados de Stanford: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA Tel: (949) 407-8904 Fax: (949) 812-6690
Pessoa de contato	Laboratório

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência (949) 407-8904

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação

Perigos físicos Não classificado

Perigos à saúde Não classificados Perigos ambientais Não classificado

Saúde humanaVer secção 11 para informações adicionais sobre os riscos para a saúde.

Ambiental O produto não deve ser perigoso para o meio ambiente.

2.2. Elementos do rótulo

Declarações de perigo NC Não classificado

Etiqueta WHMIS Não classificado de acordo com o WHMIS.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém substâncias classificadas como PBT ou vPvB.

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Vidro e aço inoxidável

Inalação Mova a pessoa afetada para ar fresco imediatamente. Enxague o nariz e a boca com água. Procure atenção médica se algum desconforto continuar.

Ingestão Remova a pessoa afetada da fonte de contaminação. Enxague a boca bem com água. Dê muita água para beber. Procure atenção médica.

Contacto com a peleRemover a pessoa afetada da fonte de contaminação. Remova roupas contaminadas. Lave a pele bem com sabão e água.

Contacto ocularRemova as lentes de contato e abra as pálpebras bem separadas. Enxague imediatamente com muita água. Continue a enxagar por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica se algum desconforto continuar.

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto atrasados

Nenhum sintoma específico conhecido.

Ingestão Pode causar desconforto se engolido.

O produto é considerado um baixo risco em condições normais de uso. O contato ocular pode causar desconforto.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessárioNotas para o doutorTratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

5.1. Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada Extinguir com espuma, dióxido de carbono, pó seco ou neblina de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Nenhum risco incomum de incêndio ou explosão.

Produtos de combustão perigosos Não se decompone quando usado e armazenado como recomendado.

5.3. Conselhos para bombeiros

Ações de proteção durante o combate a incêndios Controle a água de escoamento contendo e mantendo-a fora de esgotos e cursos de água.

Equipamento especial de proteção para bombeiros Use respirador com ar, luvas e óculos de proteção.

SEÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Não toque ou entre em material derramado. Para a proteção pessoal, veja secção 8.

6.2. Precauções ambientais

Precauções ambientais Não descarregue em drenos ou cursos de água ou no chão.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de limpezaContém derramamento com areia, terra ou outro material não combustível adequado. Coloque os resíduos em recipientes rotulados e selados. Limpe o derramamento com muita água.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções Para a eliminação de resíduos, ver secção 13.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

Vidro e aço inoxidável

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções de uso Leia e siga as recomendações do fabricante.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Precauções de armazenagemArmazenar em recipiente original bem fechado em um lugar seco e frio. **Classe de armazenamento Armazenamento químico.**

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Uso(s) final(es) específico(s) Os usos identificados deste produto estão detalhados na secção 1.2.

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional Hidroóxido de sódio

Limite de exposição a longo prazo (TWA de 8 horas): WEL
Limite de exposição a curto prazo (15 minutos): WEL 2
mg/m³ WEL = Limite de exposição no local de trabalho

8.2. Controles de exposição

Equipamento de proteção



Proteção ocular/facial Nenhuma proteção específica dos olhos é necessária durante o uso normal.

Proteção das mãos Recomenda-se usar luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos.

Outra proteção da pele e do corpo Usar roupas de proteção adequadas como proteção contra salpicaduras ou contaminação.

Medidas de higiene Ao usar, não coma, beba ou fume.

Proteção respiratóriaProteção respiratória não necessária.

Controles da exposição ambiental Mantenha o recipiente bem selado quando não estiver em uso.

SEÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas Aparência Líquido limpo.

cor Sem cor.

Odor Um pouco.

Limite de odor Não está disponível.

O pH pH (solução concentrada): 6,0

Ponto de fusãoNão disponível. Ponto de

ebulição inicial e intervalo Não disponível.

Ponto de flash Não está disponível.

Taxa de evaporação Não está disponível.

Vidro e aço inoxidável

Fator de evaporação	Não está disponível.
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade	Não está disponível.
Outra inflamabilidade	Não está disponível.
Pressão de vapor	Não está disponível.
Densidade de vapor Densidade relativa	Não está disponível.
Densidade em massa	Não está disponível.
Solubilidade(s)	Não está disponível.
Coeficiente de partição	0.990
	Solúvel em água.
	Não está disponível.

Temperatura de ignição automática Não disponível. Temperatura de descomposição Não disponível.

Viscosidade	Não está disponível.
Propriedades explosivas	Não está disponível.
Explosivo sob a influência de uma chama	**Não é considerado explosivo.**
Propriedades oxidantes	Não está disponível.
Comentários	As informações declaradas como "Não disponíveis" ou "Não aplicáveis" não são consideradas relevantes para a aplicação das medidas de controlo adequadas.

9.2. Outras informações

Outras informações	Não é conhecido.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade	Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Ácidos fortes.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade	Estável em temperaturas ambientais normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas	Sob condições normais de armazenamento e uso, não ocorrerão reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evite a exposição a altas temperaturas ou luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Não é conhecido.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Vidro e aço inoxidável

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos Toxicidade aguda - oral

Notas (LD oral) $_{50}$)	Não está disponível.

Toxicidade aguda - dérmica

Notas (LD dérmica) $_{50}$)	Não está disponível.

Toxicidade aguda - inalação

Notas (inalação LC) $_{50}$)	Não está disponível.

Danos oculares graves/irritação

Danos oculares graves/irritação Não disponível.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória	Não está disponível.

Sensibilização da pele

Sensibilização da pele	Não está disponível.

Mutogenicidade das células germinais

Genotoxicidade - in vitro	Não está disponível.

Genotoxicidade - in vivoNão disponível.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade	Não está disponível.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Não disponível.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento	Não está disponível.

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição únicaSTOT - exposição única Não disponível.

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetidaSTOT - exposição repetidaNão disponível.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração	Não é conhecido.

Informações geraisEste produto tem baixa toxicidade. Apenas grandes quantidades são susceptíveis de ter efeitos adversos na saúde humana.

Inalação	Nenhum sintoma específico conhecido.
Ingestão	Pode causar desconforto se engolido.

O produto é considerado um baixo risco em condições normais de uso. O contato ocular pode causar desconforto.

Perigos agudos e crônicos para a saúde	Nenhum risco específico para a saúde conhecido.
Órgãos alvo	Nenhum órgão alvo específico conhecido.

SEÇÃO 12: Informação Ecológica

Vidro e aço inoxidável

Ecotoxicidade Não existem dados sobre a ecotoxicidade deste produto.

12.1. Toxicidade

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade O(s) surfactante(s) contido(s) neste(s) produto(s) cumpre(m) os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.o 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que apoiam esta afirmação são mantidos à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados a pedido dos mesmos ou a pedido de um fabricante de detergentes.

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo Não há dados disponíveis sobre bioacumulação. Partição**coeficienteNão disponível.**

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto é solúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Resultados da avaliação de PBT e vPvB Este produto não contém substâncias classificadas como PBT ou vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Os resíduos devem ser tratados como resíduos controlados.

EliminaçãoEliminar resíduos para um local de eliminação de resíduos licenciado de acordo com os requisitos da Autoridade Local de Eliminação de Resíduos.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

Geral O produto não é abrangido por regulamentos internacionais sobre o transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

Notas de transporte rodoviário Não é classificado.

Notas de transporte ferroviário Não é classificado.

Notas de transporte marítimo Não é classificado.

Notas de transporte aéreo Não é classificado.

14.1. Número ONU

Nenhuma informação necessária.

14.2. Nome de envio adequado da ONU Nenhuma informação disponível.

14.3. Classe(s) de perigo de

transporte Nenhuma informação disponível.

14.4. Grupo de embalagem

Nenhuma informação necessária.

14.5. Perigos ambientais

Vidro e aço inoxidável

Substância perigosa ambientalmente/poluente marinho No.

14.6. Precauções especiais para o usuário Não conhecido.

14.7. Transporte a granel de acordo com o anexo II da MARPOL73/78 e o código IBC

Transporte a granel de acordo com o anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC	Não aplicável.

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1. Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Regulamentos nacionais sobre o Controle de Substâncias Perigosas para a Saúde 2002 (SI 2002 No. 2677) (com as alterações).

Regulamento (CE) n.o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (com as suas alterações).

Regulamento (CE) n.o 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes (com as suas alterações).

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

Regulamentos federais dos EUA Regulamentos

SEÇÃO 16: Outras informações

Emitido por Data de revisão	Diretor de Saúde e Segurança 01/06/2024
Frases de risco na íntegra	Não é classificado. R11 Altamente inflamável. R36 Irritante aos olhos. R36/38 Irritante para os olhos e a pele. R67 Os vapores podem causar sonolência e tonturas.
Declarações de perigo na íntegra	H314 Causa queimaduras graves na pele e danos oculares.

Esta informação se refere apenas ao material específico designado e não pode ser válida para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tais informações são, ao melhor do conhecimento e crença da empresa, precisas e confiáveis a partir da data indicada. No entanto, nenhuma garantia, garantia ou representação é feita sobre a sua precisão, confiabilidade ou integridade. É responsabilidade do usuário satisfazer-se quanto à adequação de tais informações para o seu próprio uso particular.