

Folha de dados de segurança Materiais Avançados Stanford

Data de revisão: 16-Dec-
2024

1. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA

**Nome do produto: Uso
recomendado: Usos
contra:**

Limpador de vidro (em massa)
Limpador de vidro
Apenas para uso industrial e institucional

Fabricante/Fornecedor:

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

Números de telefone de emergência

24 horas: emergência médica /

(949) 407-8904

informação: transporte /

(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por

derramamento / vazamento:

semana.)

2. Identificação de perigos

Classificação GHS

Líquidos inflamáveis

Categoria 4

Elementos do rótulo GHS

Palavra de sinal:

Aviso

Símbolos:

Nenhum

Declarações de perigo:

Líquido combustível

Declarações de precaução:

Prevenção:

Mantenha longe do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes. — Não fumar
Usar luvas de proteção
Usar proteção ocular / facial

Resposta:

Tratamento específico:

Consulte a secção 4 da Folha de Dados de Segurança: "MEDIDAS DE PRIMEIROS

AÚDIOS" para obter informações adicionais.

Incêndio:

Spray de água, névoa ou espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, para extinção

Armazenamento:

Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha-se fresco

Eliminação:

Elimine o conteúdo e o contêiner de acordo com regulamentos locais, estaduais e federais.

Perigos não classificados de outra forma: Não aplicável

Outras informações:

- Pode ser prejudicial se engolido
- Pode causar irritação da pele.
- Pode causar irritação ocular
- A inalação de vapores ou névoa pode causar irritação respiratória.
- Mantenha fora do alcance das crianças

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Nome químico	número CAS	Peso-%
Água	7732-18-5	60-100
álcool isopropílico	67-63-0	1-5
Sesquicarbonato de sódio	533-96-0	0.1-1
Caprylyl/Capryl Glucosídeo	68515-73-1	<0.1
Lauryl Glucosídeo	110615-47-9	<0.1
Sarcosinato de Myristoyl de sódio	30364-51-3	<0.1
Fragrância	Proprietário	<0.1
Hidróxido de amônio	1336-21-6	<0.1
CI 74180	1330-38-7	<0.1
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	<0.1
Metilisotiazolinona	2682-20-4	<0.1

A identidade química específica e/ou a percentagem exata da composição foram mantidas como segredo comercial.

4. Medidas de Primeira Ajuda

Contato ocular: Enxague com cuidado com água por pelo menos 15 minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir: procure atenção médica.

Contato com a pele: Lave com sabão e água. Se ocorrer irritação da pele: procure atenção médica.

- Inalação: Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar. Chame um centro de controle de venenos ou médico se você se sentir mal.

Ingestão: Enxague a boca. Não induza vômitos. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Procure atenção médica se você se sentir mal.

Nota aos médicos: Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de luta contra incêndios

Mídia de extinção adequada: Spray de água (névoa), espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Mover recipientes da área de fogo se

Você pode fazer isso sem risco

Perigos específicos decorrentes do produto químico: Os vapores podem viajar para áreas longe do local de trabalho antes de acender / piscar de volta à fonte de vapor.

Produtos de combustão perigosos: Pode incluir monóxido de carbono Dióxido de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros: Use aparelhos respiratórios autônomos (SCBA) aprovados pela MSHA/NIOSH e equipamentos de proteção completos. Refrigere os recipientes expostos ao fogo com spray de água.

6. Medidas de libertação accidental

Precauções Pessoais: Remova todas as fontes de ignição. Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Use pessoal

equipamento de proteção conforme necessário.

Precauções ambientais: Não enxague o derramamento no chão, em esgotos de tempestade ou corpos de água.

Métodos de limpeza: Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. material absorvente não combustível, (por exemplo, areia, terra, terra de diatoméias, vermiculita) e colocar em recipiente para eliminação de acordo com regulamentos locais / nacionais (ver secção 13).

7. MANAGEMENTO E Armazenamento

Conselhos sobre manuseio seguro: Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais. Lave bem Após a manipulação.

Condições de armazenamento: Manter longe do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (ou seja, luzes motores e eletricidade estática).

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Limites de Exposição Ocupacional:

Nome químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Álcool isopropílico 67-63-0	Acero: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m3 (desocupado) TWA: 400 ppm (desocupado) TWA: 980 mg/m3 (desocupado) STEL: 500 ppm (desocupado) STEL: 1225 mg/m3	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m3 Acero: 500 ppm Acero: 1225 mg/m3
CI 74180 1330-38-7	TWA: 1 mg/m3 Cu poeira e névoa	-	IDLH: 100 mg/m3 Cu poeira e névoa TWA: 1 mg/m3 Cu poeira e névoa

Controles de engenharia:

Prover boa ventilação geral.

Se as práticas de trabalho gerarem poeira, fumos, gás, vapores ou névoas que expõem os trabalhadores a produtos químicos acima dos limites de exposição ocupacional, a ventilação local de escape ou outros controles de engenharia devem ser considerados.

Equipamento de proteção pessoal**Proteção do olho/rosto:**

Use óculos de salpicadura.

Proteção da pele e do corpo:

Use borracha ou outras luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção respiratória:

Não é necessário com o uso esperado.

Se os limites de exposição ocupacional forem excedidos ou ocorrer irritação respiratória, deve ser considerado o uso de um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA adequado para as condições de uso e produtos químicos na Seção 3.

Considerações gerais de higiene:

Lave as mãos e qualquer pele exposta cuidadosamente após a manipulação.
Ver 29 CFR 1910.132-138 para mais orientações.

9. PROPERIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência/estado físico:	líquido
Cor:	Azul claro
Odor:	Fragrância floral
pH:	10.0-11.0
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Nenhuma informação disponível
Ponto de ebulição / faixa de ebulição:	> 66 °C / 151 °F
Ponto de flash:	66 °C / 151 °F Taça Fechada Pensky-Martens (PMCC)
Taxa de evaporação:	< 1 (acetato de butilo = 1)
Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhuma informação disponível
Limite superior de inflamabilidade:	Nenhuma informação disponível
Limite inferior de inflamabilidade:	Nenhuma informação disponível
Pressão de vapor:	Nenhuma informação disponível
Densidade do vapor:	Nenhuma informação disponível
Gravidade específica:	0.991
Solubilidade(s):	Solúvel em água
Coeficiente de partição:	Nenhuma informação disponível
Temperatura de auto-ignição:	Nenhuma informação disponível
Temperatura de decomposição:	Nenhuma informação disponível
Viscosidade:	Nenhuma informação disponível

10. Estabilidade e Reatividade**Reatividade:**

Este material é considerado não reativo em condições normais de uso.

Estabilidade química:

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: Não se espera que ocorra com manuseio e armazenamento normais.**Condições a evitar:**

Calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

Produtos de**decomposição perigosos:**

Pode incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂) e outros gases ou vapores tóxicos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Possíveis rotas de exposição: Olhos, pele, ingestão, inalação.
Sintomas da exposição:
Contato ocular: Dor e vermelhidão.
Contato com a pele: Secação da pele.
- Inalação: desconforto nasal e tosse.
Ingestão: Dor, náuseas, vômitos e diarreia.
Efeitos imediatos, atrasados e crônicos
Informações do produto: Dados não disponíveis ou insuficientes para classificação.

Efeitos do órgão alvo: - Olhos. Sistema respiratório. - Pele.

Medidas numéricas de toxicidade

As seguintes estimativas de toxicidade aguda (ATE) são calculadas com base no documento GHS.

ATEmix (oral): 93928 mg/kg

93928ATEmi

x (inhalação-poeira/névoa): 3646,6 mg/l 3646.6

Informações sobre a toxicidade aguda dos componentes

Nome químico	LD50 oral	LD50 dérmico	inalação LC50
Água 7732-18-5	> 90 ml/kg (Rato)	Não disponível	Não disponível
álcool isopropílico 67-63-0	= 1870 mg/kg (Rato)	= 4059 mg/kg (coelho)	= 72600 mg/m3 (Rat) 4 h
Hidróxido de amônio 1336-21-6	= 350 mg/kg (Rato)	Não disponível	Não disponível
CI 74180 1330-38-7	> 5 g/kg (Rato)	Não disponível	Não disponível
Metilcloroisotiazolinona 26172-55-4	= 481 mg/kg (Rato)	Não disponível	= 1,23 mg/L (Rato) 4 h

Carcinogenicidade: Nenhum componente presente em 0,1% ou superior é listado como sendo carcinogênico pela ACGIH, IARC, NTP ou OSHA.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixes	Toxicidade para os microorganismos	Crustácia
Álcool isopropílico 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Fluxo de Pimephales promelas mg/L LC50 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estática 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	Não disponível	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Hidróxido de amônio 1336-21-6	Não disponível	8,2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	Não disponível	0,66: 48 h pulga de água mg/L EC50 0,66: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50
Metilcloroisotiazolinona 26172-55-4	0.11 - 0.16: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 estática 0,03 - 0,13: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 estática	1,6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-estática	Não disponível	4.71: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 0.12 - 0.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Fluxo através de 0,71 - 0,99: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Estático

Persistência e Degradabilidade: Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação: Nenhuma informação disponível.

Outros efeitos adversos: Nenhuma informação disponível

13. CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO

Eliminação de resíduos: Elimine de acordo com regulamentos federais, estaduais e locais.

Embalagem contaminada: Elimine de acordo com regulamentos federais, estaduais e locais.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

DOT: Não regulamentado
Nome de envio apropriado: Produto não perigoso
Disposições Especiais: Este produto se qualifica para as isenções descritas na 49CFR 170.150(e)2. Soluções aquosas de álcool contendo 24% ou menos de álcool em volume e nenhum outro material perigoso não estão sujeitas aos requisitos do subcapítulo Líquidos inflamáveis da classe 3 se contêm não menos de 50% de água.
As descrições de envio podem variar com base no modo de transporte, quantidades, tamanho do pacote e/ou origem e destino. Consulte um especialista treinado em transporte de materiais perigosos para obter informações específicas para sua situação.

IMDG: Não regulamentado
Nome de envio apropriado: Produto não perigoso

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Status TSCA: (Inventário da Seção 8 (b) da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas)

Todas as substâncias químicas neste produto estão incluídas ou isentas da listagem no Inventário de Substâncias Químicas da TSCA.

SARA 313

Este produto contém as seguintes substâncias listadas:

SARA 311/312 Categorias de perigo

Perigo agudo à saúde:	Sim, sim.
Perigo crônico à saúde:	Não.
Perigo de incêndio:	Sim, sim.
Liberação súbita de perigo de pressão:	Não.
Perigo Reativo:	Não.

Califórnia Proposição 65

Este produto não está sujeito a requisitos de aviso sob a Proposição 65 da Califórnia.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA	Perigos para a saúde: 1	Inflamabilidade: 2	Instabilidade: 0	Especial: N/A
HMIS	Perigos para a saúde: 1	Inflamabilidade: 2	Perigos físicos: 0	

Data da revisão: 16-Dec-2024
Razões da revisão: Section, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, and, 16

Disclaimer de responsabilidade:

As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança estão corretas ao melhor de nossos conhecimentos, informações e crenças na data de sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para manuseio seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e liberação e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

Fim da Folha de Dados de Segurança