

Folha de dados de segurança

Data de emissão 26-Jan-2024

Data de revisão 26-Jan-2024

Versão 1

1. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA

Identificador do produto Nome do produto N601+

Outros meios de identificação

Sinônimos Nenhum

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Número de telefone de emergência Telefone de emergência (949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

2. Identificação de perigos

Classificação

Estatuto regulatório da OSHA

Este produto químico é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Toxicidade aguda - Oral	Categoria 4
Corrosão/irritação da pele	Categoria 1 Subcategoria C
Danos oculares graves/irritação ocular	Categoria 1

Elementos do rótulo

Visão geral de emergência

Perigo

Declarações de perigo

Danoso se engolido
Causa queimaduras graves da pele e danos oculares



Aparência Claro incolor

Estado físico líquido

Odor característico

Precauções - Prevenção

Não respire poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray
Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer pele exposta após a manipulação Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial

Precauções - Resposta

Tratamento específico (ver seção 4 sobre o SDS)

Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando Ligue imediatamente para um centro de envenenamento ou médico

Se na pele (ou cabelo): Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água/chuveiro Lavar roupas contaminadas antes de reutilizar

Se inalado: Remova a vítima para ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar Ligue imediatamente para um centro de envenenamento ou médico / médico

Se engolido: enxague a boca. Não induza vômitos Beba muita água

Chame imediatamente um centro de envenenamento ou médico

Declarações de precaução - Armazenamento

Loja trancada

Declarações de precaução - Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada

Perigos não classificados de outra forma**(HNOC) Outras informações**

- Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros
- Tóxico para a vida aquática

Toxicidade aguda desconhecida

5 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Nome químico	Número CAS.	Peso-%	Segredo Comercial
Cloreto de alquil dimetil etil benzil amônio	68956-79-6	3-7	*
Cloreto de alquil dimetil benzil amônio	68391-01-5	3-7	*
etanol	64-17-5	1-5	*

* A percentagem exata (concentração) da composição foi mantida como segredo comercial.

4. Medidas de Primeira Ajuda**Medidas de primeiros socorros**

Conselhos gerais
venenos ou médico,

Tenha o recipiente ou rótulo do produto com você ao ligar para um centro de controle de
ou ir para tratamento.

Lave imediatamente com sabão e muita água, removendo todas as roupas e sapatos contaminados. Se a irritação da pele persistir, chame um médico.

Contato ocular Lave imediatamente com muita água, incluindo debaixo das pálpebras. Retire as lentes de contato se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando por um total de 15 minutos. Mantenha os olhos abertos enquanto enxague. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Inalação

Remova ao ar fresco. Procure atenção médica para qualquer dificuldade respiratória.

Ingestão

Não induza vômitos. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Enxague a boca. Chame um médico imediatamente.

Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

sintomas

Punção, inchaço, rasgamento e vermelhidão dos olhos. É corrosivo para os olhos e pode

causar danos permanentes, incluindo cegueira. O contato prolongado ou repetido pode causar irritação da pele ou dermatite. Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nota aos médicos

Tratamento baseado no julgamento do médico em resposta às reações do paciente. Provável dano mucosal pode contraindicar o uso de lavagem gástrica.

5. Medidas de luta contra incêndios

Mídia de extinção adequada

Utilize medidas de extinção adequadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante.

Aviso: O uso de spray de água ao combater incêndios pode ser ineficiente.

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Nenhuma informação disponível.

Dados de explosão

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhuma.

Sensibilidade à descarga estática Nenhum.

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros

Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos com demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

6. Medidas de libertação accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Precauções ambientais

Precauções ambientais

Não descarregue efluentes contendo este produto em lagos, riachos, lagoas, estuários, oceanos ou outras águas, a menos que de acordo com os requisitos de um Sistema Nacional de Eliminação de Descargas de Poluentes (NPDES) permita e a autoridade autorizadora tenha sido notificada por escrito antes da descarga. Para orientação, entre em contato com o seu conselho estatal de água ou escritório regional da EPA.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de contenção ou outro

Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Absorba com terra, areia material não combustível e transferência para recipientes para eliminação posterior.

Métodos de limpeza corretamente

Após a limpeza, limpe os vestígios com água. Recolha e transfere para rotulado contêineres.

7. MANAGEMENTO E Armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Conselhos sobre manuseio seguro

Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário. Manipular de acordo com o bom industrial

higiene e prática de segurança. Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Não respire poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray. Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento

Mantenha o recipiente bem fechado. Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente selados e mantidos vertical para evitar vazamento.

Materiais incompatíveis

Tensioativos aniônicos.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Parâmetros de controle

Orientações de Exposição

Nome químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
etanol 64-17-5	Acero: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m3 (desocupado) TWA: 1000 ppm (desocupado) TWA: 1900 mg/m3	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m3

NIOSH IDLH imediatamente perigoso para a vida ou a saúde

Outras Informações Limites vazios revogados pela decisão do Tribunal de Recursos em AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Controles adequados de engenharia

Controles de Engenharia Chuveiros, estações de lavagem ocular e sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individuais, como equipamentos de proteção pessoal

Proteção ocular/facial Use óculos de segurança com escudos laterais (ou óculos). Use um escudo facial se houver risco de salpicadura.

Proteção da pele e do corpo Use roupas de proteção impermeáveis, incluindo botas, luvas, casaco de laboratório, avental ou macacos, conforme apropriado, para evitar contato com a pele.

Proteção respiratória Se os limites de exposição forem excedidos ou se experimentar irritação, a proteção respiratória aprovada pela NIOSH/MSHA deve ser usada. Os respiradores de ar fornecidos com pressão positiva podem ser necessários para altas concentrações de contaminantes no ar. A proteção respiratória deve ser fornecida de acordo com as regulamentações locais em vigor.

Higiene Geral Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Evite contato com a pele, os olhos ou roupas. Use luvas adequadas e proteção ocular/facial. Tire toda a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizá-la. Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer pele exposta após a manipulação.

9. PROPERIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas

básicas Estado físico Liquid

Aparência	Limpar incolor
cor	Sem cor
Odor	Características
Limite de odor	Nenhuma informação disponível

Propriedade	Valores	Observações • Método
O pH	6.0 - 8.0	
Gravidade Específica	0.995	
Viscosidade	< 25 cP @ 25°C	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Nenhuma informação disponível	
Ponto de flash	acima de 200F	
Ponto de ebulição / intervalo de ebulição	< 212 °F	
Taxa de evaporação	Nenhuma informação disponível	
Flamabilidade (sólido, gás)	Não há dados disponíveis	
Limites de inflamabilidade no ar	Limites de inflamabilidade: Nenhuma informação disponível	
Limite superior de inflamabilidade: disponível	Limite inferior de inflamabilidade: Nenhuma informação disponível	
Pressão de vapor disponível	Nenhuma informação disponível	
Densidade do vapor	Nenhuma informação disponível	

Solubilidade em água

Completa

Coeficiente de partiçãoNenhuma informação disponível
Temperatura de auto-
ignição Nenhuma informação disponível Temperatura de
decomposição Nenhuma informação
disponível

Outras informações

Densidade Lbs/Gal 8.29
Conteúdo de COV (%) 1.25

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade
Nenhum dados disponíveis

Estabilidade química
Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas
Nenhum sob processamento normal.

Condições a evitar
Extremos de temperatura e luz solar direta.

Materiais incompatíveis
Tensioativos aniônicos.

Produtos de decomposição perigosos
Óxidos de carbono e nitrogênio.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre as possíveis rotas de exposição

Informações do produto

Inalação Evite respirar vapores ou névoas. A inalação de vapores em alta concentração pode causar irritação grave ou queimaduras no trato respiratório.

Contato ocular Evite o contato com os olhos. Corrosivo. Causa danos oculares graves.

Pele Contato Evite o contato com a pele. Corrosivo. O contato com a pele pode causar irritação grave e queimaduras.

Ingestão Danoso se engolido. A ingestão provoca irritação aguda e queimaduras nas membranas mucosas da boca, traqueia, esôfago e estômago.

Nome químico	LD50 oral	LD50 dérmico	inalação LC50
Cloreto de alquil dimetil benzil amônio 68391-01-5	= 500 mg/kg (Rato)	> 2000 mg/kg (coelho)	-
etanol 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rato)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h

Informações sobre efeitos toxicológicos

sintomas Nenhuma informação disponível.

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo

Corrosividade Causa queimaduras. Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos. Risco de danos graves aos olhos.

Sensibilização Nenhuma informação disponível.

Mutogenicidade das células germinais Nenhuma informação disponível.

Carcinogenicidade A tabela abaixo indica se cada agência tem listado qualquer ingrediente como carcinógeno.

O etanol foi mostrado ser cancerígeno em estudos de longo prazo apenas quando consumido como bebida alcoólica.

Nome químico	ACGIH	IARC	NTP	da OSHA
etanol 64-17-5	A3	Grupo 1	Conhecido	X

ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

A3 - Carcinógeno Animal

IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)

Grupo 1 - Carcinogênico para

Humanos NTP (Programa Nacional de

Toxicologia) Conhecido -

Carcinogênico Conhecido

OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA)

X - Presente

Toxicidade reprodutiva

Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição única

Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição repetida

Nenhuma informação disponível.

O etanol tem sido mostrado para ser uma toxina reprodutiva apenas quando consumido como uma bebida alcoólica. O etanol foi mostrado ser cancerígeno em estudos de longo prazo apenas quando consumido como bebida alcoólica. Pode causar efeitos adversos na medula óssea e no sistema de formação de sangue. Pode causar efeitos adversos no fígado. Contém uma toxina reprodutiva conhecida ou suspeita.

Efeitos do órgão alvo Sangue, sistema nervoso central, olhos, fígado, sistema reprodutivo, sistema respiratório, pele.

Perigo de aspiração

Nenhuma informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade - Informações do produto

Toxicidade aguda desconhecida 5 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS .

ATEmix (oral)

9,826.00

ATEmix (dermal)

40,000.00

**ATEmix (inhalação-
poeira/névoa)**

9,976.00

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

5% da mistura consiste em componentes de perigos desconhecidos para o ambiente aquático

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixes	Crustácea
Cloreto de alquil dimetil benzil amônio 68391-01-5	-	0,223 - 0,46: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estática 0,823 - 1,61: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático 1,3: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-estática 2.4: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 semi-estático	-
etanol 64-17-5	-	12,0 - 16,0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 estático 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 fluxo através 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 estática

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação

potencial bioacumulativo.

Nome químico	Coefficiente de partição
etanol 64-17-5	-0.32

Outros efeitos adversos

Este pesticida é tóxico para peixes e invertebrados aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO**Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação de resíduos**
excesso de pesticida, spray

Os resíduos de pesticidas são extremamente perigosos. Eliminação inadequada do mistura, ou enxague é uma violação da Lei Federal. Se esses resíduos não podem ser eliminados por uso de acordo com as instruções do rótulo, entre em contato com a Agência Estatal de Pesticidas ou Controle Ambiental, ou o representante de Resíduos Perigosos no Escritório Regional da EPA mais próximo para obter orientação.

Embalagem contaminada

Não reutilize o recipiente.

Este produto contém uma ou mais substâncias listadas pelo Estado da Califórnia como resíduos perigosos.

Nome químico	Estado dos resíduos perigosos da Califórnia
etanol 64-17-5	Tóxico Ignitável

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

A descrição básica abaixo é específica para o tamanho do recipiente. Esta informação é fornecida em um olhar informações DOT. Por favor, consulte o contêiner e / ou os documentos de envio para a descrição de envio apropriada antes de licitar este material para envio.

Para obter informações adicionais, entre em contato com o distribuidor listado na seção 1 deste SDS.

DOT

Número de identificação da ONU. UN1903
Nome de envio correto Desinfetantes, líquidos, corrosivos, n.o.s.
Classe de perigo 8
Grupo Embalagem III
Disposições Especiais IB3, T4, TP1
Descrição UN1903, Desinfetantes líquidos, corrosivos, n.c.o. (contém amônio quaternário) Composto), 8, III
Número do Guia de Resposta a Emergências 153

TDG

Número de identificação da ONU. UN1903
Nome de envio correto Desinfetante, líquido, corrosivo, n.o.s.
Classe de perigo 8
Grupo Embalagem III
Descrição UN1903, Desinfetante, líquido, corrosivo, n.o.c. (contém amônio de quaternário) Composto), 8, III

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA**Inventários Internacionais**

TSCA Conforme
DSL / NDSL Conforme

Lenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Seção 8(b) Inventário
DSL/NDSL - Lista de substâncias domésticas canadenses/Lista de substâncias não domésticas

Regulamentos Federais dos EUA**SARA 313**

Seção 313 do Título III da Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Este produto não contém nenhum

produtos químicos que estão sujeitos aos requisitos de relatório da Lei e do Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372

SARA 311/312 Categorias de perigo

Perigo agudo à saúde	Não.
Perigo crônico à saúde	Não.
Perigo de incêndio	Não.
Liberação súbita de perigo de pressão	Não.
Perigo Reativo	Não.

CWA (Lei de Água Limpa)

Este produto não contém substâncias regulamentadas como poluentes de acordo com a Lei de Água Limpa (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, como fornecido, não contém substâncias regulamentadas como substâncias perigosas sob a Lei de Compensação e Responsabilidade Ambiental Compreensiva (CERCLA) (40 CFR 302) ou a Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo (SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos específicos de relatório a nível local, regional ou estadual relativos a liberações deste material.

Regulamentos estaduais dos EUA

Califórnia Proposição 65

Este produto foi avaliado e não requer rotulagem de aviso sob a Proposição 65 da Califórnia.

Regulamentos estaduais do direito de saber

Nome químico	Nova Jersey	Massachusetts	Pensilvânia
etanol 64-17-5	X	X	X

Informações do rótulo da EPA dos EUA

Número de registro de pesticidas da EPA 10324-63-8370

Declaração da EPA

Este produto químico é um produto pesticida registrado pela Agência de Proteção Ambiental e está sujeito a certos requisitos de rotulagem sob a lei federal de pesticidas. Estes requisitos diferem dos critérios de classificação e informações de perigo exigidas para fichas de dados de segurança e para rótulos no local de trabalho de produtos químicos não pesticidas. Consulte o rótulo do produto para as informações de perigo da FIFRA conforme exigido no rótulo do pesticida. Ver o rótulo do produto para a FIFRA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA	Perigos para a saúde 3	Inflamabilidade 0	Instabilidade 0	Física e Química
HMIS	Perigos para a saúde 3	Inflamabilidade 0	Perigos físicos 0	Propriedades - Proteção pessoal B

Data da emissão 26-Jan-2024
Data da revisão 26-Jan-2024
Nota de revisão
Nenhuma informação disponível

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.