

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: Ácido Acrílico Glacial

Código interno de identificação do produto: AAC

Nome da empresa: Brisco do Brasil Indústria Química e Comércio Ltda.

Endereço: Rua João Ranieri, nº 1077 - Sala A - Jardim Fátima Guarulhos - SP.
CEP: 07177-120

Telefone para contato: (0xx11) 2436-7906

Telefone para emergência: SUATRANS COTEC: 0800 707 70 22
BOMBEIROS: 193

Fax: (0xx11) 2436-7906

E-mail: vendas@brisco.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação perigosa**

Líquido inflamável – Categoria 3
Toxicidade aguda - Categoria 4 – Oral
Toxicidade aguda – Categoria 4 – Inalação
Toxicidade aguda – Categoria 3 – Dérmico
Corrosão cutânea – Categoria 1A
Lesões oculares graves – Categoria 1
Sensibilização da pele – Categoria 1
Toxicidade aguda para o ambiente aquático – Categoria 1

Pictogramas de PerigoPalavra-sinal: **PERIGO!****Perigos**

Líquidos e vapores inflamáveis.
Nocivo por ingestão.
Tóxico em contato com a pele.
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Nocivo por inalação.
Muito tóxico para organismos aquáticos.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL****Precauções****Prevenção**

Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.
Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Evitar a libertação para o ambiente.
Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar vômito.

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Medidas específicas (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo)

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção.

Recolher o produto derramado.

Armazenagem

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Armazenar em local fechado à chave.

Destruição

Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

Este produto é uma substância.

Componente	Nº CAS	Concentração
Ácido acrílico	79-10-7	>=99,0%
Outro Éster	Não é necessária	<=1,0 %
Metoxifenol	150-76-5	<=220,0 ppm

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Retirar o paciente para um local arejado. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Chamar imediatamente um médico.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL**

Contato com a pele: IMEDIATAMENTE entre sob um chuveiro de emergência. Tire a roupa contaminada. Lavar com sabão e água. Uma opinião médica imediata é requerida. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos. Chamar imediatamente um médico.

Indicações para o médico: Trate o ácido acrílico como um corrosivo e dilua imediatamente com água por 15 minutos se houver contato com os olhos e pele. (Os efeitos são semelhantes ao ácido clorídrico). A observação dos indivíduos com exposição por inalação significativa é necessária devido a possibilidade de um atraso no edema pulmonar. O tratamento é de suporte. A ingestão de ácido acrílico exige uma avaliação cirúrgica para os danos de esôfago.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de inflamação: 50°C (122° F) Vaso fechado (TAG)

Temperatura de ignição: 412°C (773,60°F)

Limites de explosão, inferior: 2,00% (V)

Limite de explosão, superior: 8,00% (V)

Meios adequados de extinção: Pulverização de água

Pó seco

Espuma

Espuma resistente ao álcool

Dióxido de carbono (CO₂)

Meios de extinção inadequados:

Não determinado

Perigos específicos para combate a incêndios: O calor pode causar polimerização. Recipientes aquecidos podem explodir.

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio: Utilizar equipamento respiratório individual e fato de proteção.

Outras informações: PERIGO DE EXPLOSÃO. Combata incêndios avançados a partir do local protegido. Arrefecer os contentores/ tanques pulverizando com água.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções individuais**

Usar equipamento de proteção individual.

O material é corrosivo. Se exposto ao material como tal ou misturado com água escorrida durante o combate ao incêndio, IMEDIATAMENTE remova todas as roupas contaminadas e lave as áreas da pele atingidas com água e sabão. Veja a seção 4, Medidas de Primeiros Socorros, para mais informações.

Precauções a nível ambiental

CUIDADO: Mantenha derramamentos e águas de limpeza longe de esgotos municipais e corpos de água abertos. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL****Métodos de limpeza**

Cortar todas as fontes de ignição.

Contenha imediatamente os derramamentos com material inerte (ex. areia, terra).

Transfira líquidos e material sólido represados para recipientes separados e próprios para recuperação ou descarte.

Monômero contaminado pode se instável. Adicione inibidor para prevenir polimerização. Absorvente pode agir como contaminante (remove o inibidor) no monômero líquido. Evite contato do monômero com absorvente ou adicione inibidor para estabilizar. Descarte prontamente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM**Manuseamento**

Este material é corrosivo. Este material é sensibilizante em potencial. Para a proteção individual ver seção 8. Aterre todos os recipientes metálicos durante o armazenamento e manuseamento. O produto congela a 13°C/55°F. Descongelamento inadequado pode resultar em polimerização violenta. Descongele tambores colocando-os em um ambiente aquecido até 25°/77°F por 48 horas. NÃO remova qualquer material se congelado ou parcialmente congelado. Misture bem durante e após o descongelamento para distribuir adequadamente o inibidor. NUNCA use vapor ou fita de aquecimento elétrico. Contate o fabricante de AA antes de tentar descongelar um recipiente de AA.

Armazenagem

Condições de armazenagem: Pequenos desvios (7°C/13°F) acima da temperatura recomendada (veja abaixo) são aceitáveis por curtos períodos de tempo (uma semana) para material em trânsito. Um sistema de temperatura de água com alarmes para alta e baixa temperatura é recomendado para controle de armazenamento a granel. Armazenar em local fresco. Guardar longe da luz do sol direta. O material pode queimar; limite o armazenamento a áreas aprovadas equipadas com chuveiros automáticos. Aterre todos os recipientes metálicos durante o armazenamento e manuseamento. Ausência total de oxigênio inativará o inibidor. Não armazene em atmosfera livre de oxigênio. Este produto contém inibidor para estabilizá-lo durante o transporte e armazenamento. A eficácia do inibidor depende da presença de oxigênio dissolvido. A fim de manter suficiente oxigênio dissolvido no líquido para evitar a polimerização, o monômero deve ser sempre armazenado em ambiente com concentração de vapor de oxigênio de 5% a 21% (ar). Use o monômero no prazo de um ano para evitar perda de estabilidade ou risco de polimerização. Manter o recipiente bem fechado. Armazene este material em recipientes feitos do seguinte: Aço inoxidável, vidro, alumínio, polietileno. NOTA: A temperatura de armazenamento recomendada reduz a taxa de dimerização. Em aplicações onde dímero não é importante, este produto pode ser armazenado a 35°C/95°F.

Temperatura de estocagem: $\geq 15^{\circ}\text{C}$ ($\geq 59^{\circ}\text{F}$)

Temperatura de estocagem: $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ($\leq 77^{\circ}\text{F}$)

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Limites de exposição**

Os limites de exposição estão listados abaixo, se existirem.

Componente	Regulamentação	Tipo de lista	Valor
Ácido acrílico	ACGIH	TWA	2 ppm
Ácido acrílico	Fabricante	TWA	2 ppm
Ácido acrílico	Fabricante	STEL	6 ppm
Ácido acrílico	Fabricante	Absorvido pela pele	
Metoxifenol	ACGIH	TWA	5 mg/m ³
Metoxifenol	Fabricante	TWA	5 mg/m ³
Metoxifenol	Fabricante	STEL	10 mg/m ³

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL**

Metoxifenol

Fabricante

Absorvido pela pele.

Controle da exposição

Medidas de planeamento: Use ventilação local com uma velocidade de captura mínimo de 0,5 m/s (100 ft/mim) no ponto de liberação do vapor. Consulte a edição atual de ventilação industrial: Manual de Prática recomendados e Publicados pela Conferência Americana de Higienistas Governamentais Industriais (Manual of Recommended Practice published by the American Conference of Governmental Industrial Hygienists) para obter informações sobre o projeto, instalação, utilização e manutenção de sistemas de exaustão.

Medidas de proteção: Instalações que armazenem ou usam este material devem estar equipados com lavador de olhos e chuveiro de emergência.

Medidas de proteção individual

Proteção ocular/facial: Use óculos contra respingos químicos e protetor facial (ANSI Z87.1 ou equivalente aprovado). A proteção ocular usada deve ser compatível com o sistema proteção respiratória empregado.

Proteção da pele

Proteção das mãos: Devem ser usadas luvas quimicamente resistentes sempre que este material for manuseado. As luvas listadas abaixo podem oferecer proteção contra permeação (Luvas de outro material resistente a produtos químicos não podem fornecer a proteção adequada): borracha butílica: enxágüe e remova imediatamente as luvas após o uso. Lave as mãos com sabão e água. As luvas devem ser removidas e substituídas imediatamente se houver qualquer indicação de degradação ou de ruptura de produto químico. NOTA: Este material é um possível sensibilizador de pele. Referência: Fabricantes de Monômeros Básicos Acrílicos, Inc., "Luvas Quimicamente Protetoras à Ácido Acrílico e Ésteres Acrílicos", Setembro de 1999.

Outra proteção: Usar de apropriado. Avental quimicamente resistente, botas, fato completo de proteção para produtos químicos.

Proteção respiratória: Conforme o programa de proteção de vias respiratórias de OSHA 1910.134 e ANSI Z88.2, deve-se sempre utilizar às vias respiratórias em local de trabalho. Não é necessário se as concentrações do ar forem mantidas abaixo do limite de exposição listadas em Informação sobre Limite de Exposição (Exposure Limit Information). Até 10 vezes o limite de exposição: Utilize respirador semi-facial purificador de ar aprovado pelo Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacionais (NIOSH) ou equivalente. Até 50 vezes o limite de exposição: Utilize respirador facial purificador de ar ou respirador facial com demanda de ar com pressão positiva aprovado pelo Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacionais (NIOSH) ou equivalente. Acima de 50 vezes o limite de exposição ou desconhecidos: Utilize equipamento de respiração autônomo com demanda de ar com pressão positiva ou respirador facial completo com demanda de ar com pressão positiva e provisões de fuga de emergência aprovado pelo Instituto Nacional par a Segurança e Saúde ocupacionais (NIOSH) ou equivalente. Respiradores purificadores de ar devem ser equipados com cartuchos para vapor orgânico e filtros N95 aprovados pelo Instituto Nacional para a Segurança e Saúde ocupacionais (NIOSH) ou equivalente. Se a névoa de óleo estiver presente, use filtros R95 ou P95. NOTA: Contate o fornecedor para obter o método de monitoramento de ar.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico	líquido
Cor	Incolor claro
Odor	acre
Limiar olfativo	Dados não disponíveis
pH	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	13° C (55,40°F)

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL**

Ponto de ebulição/intervalo de Ebulição	141°C (285,80° F)
Ponto de inflamação	50°C (122°F) Vaso fechado (TAG)
Taxa de evaporação	>1,00
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	2,00% (V)
Limite de explosão, superior	8,00% (V)
Pressão de vapor	4,3 mmHg a 25°C (77°F)
Densidade relativa do vapor	<1,0
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Hidrossolubilidade	Completamente solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	log Pow: 0,46 guias do Teste OECD 107 ou equivalente
Temperatura de auto-ignição	412°C (773,60°F)
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
Densidade	1,05 gr/cm ³ a 25°C (77°F)
Viscosidade, dinâmico	1,250 mPa.s a 25°C (77° F)
Percentagem de volatilidade	100%
Solubilidade noutros solventes	dados não disponíveis

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade**

Não determinado

Estabilidade Química

Não determinado

Possibilidade de reações perigosas

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Inibidor é adicionado a este produto para evitar a polimerização. No entanto, este material pode sofrer polimerização perigosa. Veja seção 10 para obter informações sobre condições a evitar.

Polimerização

Envelhecimento excessivo, calor, contaminação com catalisadores de polimerização, atmosfera livre de oxigênio, esgotamento de inibidor ou luz ultravioleta (luz solar) podem causar polimerização.

Congelamento seguido de inadequado descongelamento e redistribuição do inibidor pode causar polimerização perigosa. Uma polimerização descontrolada pode produzir liberação rápida de energia com potencial de explosão dos recipientes fechados.

Condições a evitar

Não determinado

Materiais incompatíveis

Evite contato com o seguinte: ácidos, bases, oxidantes, agentes redutores, luz UV, iniciadores de radical livre, peróxidos orgânicos, aço macio.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL****Produtos de decomposição perigosos**

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição desde material.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Vias de exposição**

Inalação
Contato com os olhos
Contato com a pele
Absorção dérmica

Toxicidade aguda**Toxicidade aguda por via oral**

DL50 ratazana 1,300 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea

DL50 coelho > 3,000 mg/kg
DL50 ratazana 951 mg/kg (obstruído)
DL50 ratazana 1,640 mg/kg (desobstruído)

Toxicidade aguda por via inalatória

11.11 mg/l Método de cálculo

Corrosão/irritação ocular

Coelho corrosivo

Sensibilização

Resposta alérgica observada, possivelmente devido a impureza de processo. AA destilada não produz sensibilização.

Carcinogenicidade

Em um estudo de aplicação cutânea durante o período de vida, 2 de 30 camundongos expostos a 100 ul de solução de ácido acrílico a 4%, 3 vezes/semana por 1,5 anos desenvolveram tumores malignos na pele; tumores malignos não foram observados nos grupos de controle. Em um estudo anterior, camundongos expostos a 25 ul de solução de ácido acrílico a 1%, três vezes/semana por 1,5 anos, não desenvolveram tumores na pele. Em um estudo de aplicação cutânea crônica mais recente, duas linhagens (ICR, C3H) de camundongos foram expostos a 25 ou 100ul de solução de ácido acrílico a 1%, 3 vezes por semana por 6 semanas ou 25 meses. Um aumento na frequência de linfosarcomas foi observado no grupo de maior dose somente para fêmeas da linhagem C3H de camundongos. Não houve evidência de que o ácido acrílico cause efeito cancerígeno em qualquer sistema de órgãos, incluindo a área de pele tratada, tanto em machos quanto em fêmeas da linhagem de camundongos ICR, nem aos machos da linhagem C3H de camundongos.

Mutagenicidade

Em todos os casos, exceto informa de camundongo e os ensaios citogenéticos in vitro, ácido acrílico tem sido negativo para efeitos genotóxicos quando testado em bateria de ensaios preditivos para genotoxicidade. Acredita-se que os dois resultados positivos foram causados por um mecanismo indireto (clastogenicidade dependente de toxicidade) levando em consideração que clastogenicidade não foi evidenciada em outros ensaios. Os resultados positivos são de pouca relevância pois genotoxicidade não foi demonstrada em ensaios in vivo.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL****Toxicidade reprodutiva**

Dados não disponíveis

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição)**Inalação:** Inalação de vapor ou névoa pode causar o seguinte:

Irritação de nariz, garganta e pulmões

Exposição repetida ou prolongada pode causar o seguinte:

Dor de cabeça

Náusea

Inconsciência

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.**Pele:** Este material pode causar o seguinte:

Corrosão da pele

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Absorção através da pele pode causar o seguinte:

Dor de cabeça

Náusea

Efeitos sistêmicos

Olhos: Este material pode causar o seguinte:

corrosão aos olhos

Pode causar danos permanentes aos olhos.

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)

Dados não disponíveis

Riscos de Aspiração

Dados não disponíveis

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Toxicidade aguda para o ambiente aquático****Toxicidade aguda para peixes**

Ensaio estático CL50 Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) 96 h Guias do teste OECD 203 ou equivalente 27 mg/l

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos

CE50 Daphnia magna 48h Guias do teste OECD 202 ou Equivalente 95 mg/l

Toxicidade aguda para algas

CE50 Alga (Scenedesmus subspicatus) 96h OECD TG 201 0,17 mg/l

Toxicidade em bactérias

Dados não disponíveis

Toxicidade crônica para o ambiente aquático

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL****Toxicidade crônica para peixes**

Dados não disponíveis

Toxicidade crônica para os invertebrados aquáticos

Dados não disponíveis

Toxicidade para organismos presentes no solo

Dados não disponíveis

Toxicidade para plantas terrestres

Dados não disponíveis

Toxicidade para outras espécies terrestres não-mamíferas

Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade**Biodegradabilidade**

Guias do Teste OECD 301D ou Equivalente 81%”

Estável à hidrólise em pH 3,7,11

Intervalo de 10 dias: Aprovado

Eliminação Físico-Química

Dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação**Bioacumulação**Componente: **ácido 2-propenóico**

Peixe

Fator de bioconcentração (BCF):3.2

Mobilidade no solo**Coefficiente de partição n-octanol/água**

Log pow: 0,46 Guias do Teste OECD 107 ou Equivalente

Distribuição por compartimentos ambientais

Dados não disponíveis

Destino ambiental e comportamento no ambiente

Dados não disponíveis

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Precauções a nível ambiental:** CUIDADO: Mantenha derramamentos e água escorrida da limpeza fora de esgotos municipais e de cursos naturais de água.

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas

Destruição**Classificação dos resíduos:** 40 CFR 261.30-38-Resíduo Listado U008

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL**

Após adição de excesso de inibidor, incinere o líquido e o material contaminado do dique em conformidade com as regulamentações local, estadual e federal.

Embalagens contaminadas: Eliminar como produto Não utilizado. RECIPIENTES PODEM SER PERIGOSOS QUANDO VAZIOS. Uma vez que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, siga os avisos da FISPQ e da etiqueta mesmo depois do recipiente estar vazio. Não queimar nem usar maçarico de corte no recipiente vazio. Reciclar os recipientes vazios de acordo com as legislações em vigor e os correspondentes requisitos de segurança. Descarte inadequado ou reutilização deste recipiente pode ser perigoso e ilegal. Consulte regulamentações local, estadual e federal aplicável.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**ANTT****Nome apropriado para embarque**

ÁCIDO ACRÍLICO, ESTABILIZADO

Número ONU

UN 2218

Classe

8 (3)

Grupo de embalagem

II

Poluente marinho

Ácido Acrílico

Classificação para transporte marítimo (IMO-IMDG)**Nome apropriado para embarque**

ACRYLIC ACID, STABILIZED

Número de ONU

UN 2218

Classe

8 (3)

Grupo de embalagem

II

Poluente marinho

Ácido Acrílico

Classificação para o transporte aéreo (IATA/ICAO)**Nome apropriado para embarque**

ACRYLIC ACID, STABILIZED

Número ONU

UN 2218

Classe

8 (3)

Grupo de embalagem

II

Classificação para transporte pode variar devido ao volume do recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Classificação no lugar do trabalho**

OSHA: Este produto é considerado perigoso segundo o Padrão de Comunicação de Risco da OSHA (29CFR 1910.1200)

WHMIS: Este produto não é um "produto controlado" pelo Sistema Canadense de Informação de Materiais Perigosos no Local de Trabalho (WHMIS)

SARA TITLE III: Seção 311/312 Categorizações (40CFR370): Perigo agudo para a Saúde.

Perigo crônico para a Saúde

Perigo de incêndio

Perigo de Reatividade

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL****SARA TITLE III: Seção 313 Informação (40CFR372)**

Listado

SARA Title III Componentes: Ácido acrílico 79-10-7

CERCLA Informação (40CFR302.4)

Este material possui quantidade reportável segundo o Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CEERCLA) eo Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) Title III Section 304. Este material é ou contém substância(s) química(s) listada na 40 CFR table 302.4 ou é substância não designada em RCRA ICR. (Substâncias Não Designadas em ICR se aplica a materiais que não serão reutilizados). As quantidades reportáveis (RQ) estão listadas abaixo. Liberações além de sua quantidade reportável devem ser reportadas ao National Response Center (1-800-424-8802) e às organizações de emergência estaduais apropriadas.

Ácido acrílico 79-10-7 5000 lbs RQ

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**Outras Informações**

Uso final do monômero

Monômeros acrílicos e metacrílicos são produtos químicos industriais, destinados somente para o uso industrial. Eles não são destinados ao consumo direto, medicamentos, cosméticos ou uso pessoal. A exposição à altos níveis de vapores de monômeros acrílico e metacrílico pode causar irritação das vias respiratórias, sensibilização da pele e outros efeitos.

NÃO USE EM APLICAÇÕES QUE ENVOLVAM IMPLANTES NO CORPO HUMANO OU CONTATO COM FLUÍDOS E TECIDOS INTERNOS DO CORPO. NÃO USE EM POLIMERIZAÇÕES IN-SITU OU ADESÃO A PARTES DO CORPO HUMANO.

Não é recomendado o uso de monômeros acrílico ou metacrílico em aplicações médicas, unhas artificiais ou aplicações de substituição. Não foi solicitado e nem tem recebido aprovação no FDA ou qualquer outra agência para essas aplicações. Não foram realizados testes técnicos ou clínicos sobre a adequação de monômeros acrílico ou metacrílico em usos que impliquem o contato prolongado com os tecidos humanos, em unhas artificiais ou aplicações de substituição. Uso de monômeros acrílico ou metacrílico líquidos não polimerizados em unhas artificiais ou aplicações de substituição pode resultar em afrouxamentos, desprendimento, infecção fúngica das unhas.

POLÍMEROS ACRÍLICO E METACRÍLICO SÃO USADOS DE FORMA SEGURA EM UMA GRANDE VARIEDADE DE APLICAÇÕES, INCLUINDO PRODUTOS PARA CUIDADOS PESSOAIS E HIGIENE.

Se houver alguma dúvida sobre o uso seguro de monômeros acrílico e metacrílico, favor entrar em contato com o fabricante.

HMIS Avaliação do perigo

Saúde	Incêndio	Reatividade	Perigo Físico	PPE
*3	2	2	-	-

* = Efeitos Crônicos (Veja identificação de Riscos)

Legenda

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Governamentais e Industriais
BAC	Acetato de Butila
OSHA	Segurança Ocupacional e Administração em Saúde



FISPQ Nº. 009/BR

REVISÃO: 04

Página 12 de 12

Em conformidade com NBR 14725-4:2012

Data: 02/09/2013

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL**

PEL	Limite de Exposição Permitido
STEL	Limite de Exposição para Período Curto (STEL)
TLV	Limites de Tolerância de Exposição da ACGIH (EUA)
TWA	Média Ponderada de Tempo (TWA)

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto a proteção, a segurança, a saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

