

**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.
Nome químico:	Ácido Propenóico
Nome IUPAC	Ácido prop-2-enóico
Código interno de identificação do produto:	AAC
Principais usos recomendados: Restrições de uso	Uso industrial, matéria prima para uso direto em indústria química Não é recomendado a utilização do produto fora do uso indicado, perfumes, fragrâncias, produtos farmacêuticos, cosméticos.
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:	AMBIPAR: 0800 707 7022 BOMBEIROS: 193
Fax:	(0xx11) 2436-7906
E-mail:	vendas@brisco.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com a GHS BR (ABNT NBR 14725-2):**

Líquido inflamáveis – Categoria 3
Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4
Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4
Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4
Corrosão/irritação à pele – Categoria 1A
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



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

Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis
H302 Nocivo se ingerido.
H312 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H332 Nocivo se inalado.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes – Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260 Não inale névoas ou vapores aerossóis.
P261 Evite inalar nevoas ou vapores aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXI-COLÓGICA ou um médico
P321 Tratamento específico.
P330 Enxágue a boca.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize para extinção: dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico seco.

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

P391 Recolha o material derramado.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado á chave.

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Nenhuma informação adicional disponível.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**SUBSTÂNCIA**

Nome comercial	ACIDO ACRILICO GLACIAL
Nome químico comum ou nome técnico:	Ácido propenóico
Nome IUPAC	Ácido prop-2-enóico
Número de registro CAS:	79-10-7
Fórmula	C3H4O2
Nome	Ácido Acrílico
Nº CAS	79-10-7
Nº EC	201-177-9

Mistura

Não aplicável

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Descrição das medidas de primeiros socorros.**

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Procurar orientação médica imediatamente.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Se a roupa se aderir à pele, não a remova. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: 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.
Medidas de primeiros-socorros	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta

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

após ingestão

embalagem ou o rótulo. Não induzir o vômito devido aos efeitos corrosivos.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.

Sintomas/efeitos

: Nocivo se inalado. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Sintomas/efeitos em caso de inalação

: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele

: Nocivo em contato com a pele. Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos

: Ardência. Vermelhidão. Causa graves queimaduras nos olhos. vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico

: Tratar sintomaticamente

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção**

Meios de extinção adequados

: Pó químico seco, CO₂, água pulverizada ou espuma comum.

Meios de extinção inadequados

: Não use jato forte de água.

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura:

Perigo de incêndio

: Líquido e vapores inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados.

Perigo de explosão

: Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

Reatividade

: O produto não é reativo nas condições normais de utilização,

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

armazenamento e transporte.

Recomendações para a equipe de combate ao incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios : Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.
- Instruções de combate a incêndios : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
- Outras informações : Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos. Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.**

- Medidas gerais : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Procedimentos de emergência : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

Para socorristas

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

Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Precauções ambientais.

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza.

Para contenção: Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Recolher tanto quanto possível o líquido derramado em recipientes herméticos. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM**Precauções para manuseio seguro.**

Perigos adicionais quando processado Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.

Precauções para manuseio seguro Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL****Medidas de higiene**

Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades.**Medidas técnicas**

: Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

Condições de armazenamento

: Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Materiais incompatíveis

: material combustível.

Materiais para embalagem

: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.
Pequenas quantidades podem ser armazenadas em frascos de vidro.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Nenhuma informação adicional disponível

Controles de exposição**Controles apropriados de engenharia**

Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis as imediações de qualquer potencial de exposição.

Equipamento de proteção individual:**Equipamento de proteção individual**

Roupa à prova de corrosão

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC, luvas de borracha nitrílica. Usar luvas de proteção.

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos. Deve ser usada proteção ocular opaca.

Proteção para a pele:

Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável. Usar roupas de proteção. Utilizar calçados de segurança. Usar luvas de proteção.

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Usar proteção respiratória.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL****9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Informações sobre propriedades físico-químicas básicas.**

Estado físico	Líquido
Aparência	Líquido
Cor:	Não disponível.
Odor	Não disponível.
Limiar de odor	Não disponível
Ph	2
Solução de Ph	70 g/l
Ponto de fusão	13 °C
Ponto de solidificação	Não disponível
Ponto de ebulição	141
Ponto de fulgor	48,5 (48 - 55) °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não disponível
Limites de explosão	2,4 - 19,8 vol. % 72 g/m ³
Pressão de vapor	5,29 hPa
Densidade relativa do vapor 20°C	2,48
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	1,05
Solubilidade	Solúvel em água.
Log Pow	0,38 - 0,46
Log Kow	0,35
Temperatura de auto-ignição	438 °C
Temperatura de decomposição	Não disponível

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

Viscosidade, cinemática Não disponível

Viscosidade, dinâmica 1,15 mPa·s

Outras informações

Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas.
Condições a evitar:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores
Produtos perigosos da decomposição	Pode liberar gases tóxicos, pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos
Materiais incompatíveis	Materiais combustíveis.
Possibilidade de reações perigosas	Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais
Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (oral)	Nocivo se ingerido
Toxicidade aguda (dérmica)	Nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	Nocivo se inalado. Não classificado.

Ácido Acrílico Glacial (79-10-7)

DL50 oral, rato	1500 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	2000 mg/kg
CL50 inalação rato	5,1 mg/l/4h

Corrosão/irritação à pele :Provoca queimaduras graves na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: 2

Sensibilização respiratória ou à pele Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas Não disponível

Carcinogenicidade Não disponível

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

Toxicidade à reprodução Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida Não disponível

Perigo por aspiração Não disponível

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.

Sintomas/efeitos Nocivo se inalado. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Sintomas/efeitos em caso de inalação Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele Nocivo em contato com a pele. Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos Ardência. Vermelhidão. Causa graves queimaduras nos olhos. vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Toxicidade:**

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo :Muito tóxico para os organismos aquáticos

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico :Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL (79-10-7)

CL50 peixes 1	27 mg/l
CE50 Dáfnia 1	95 mg/l
CEr50 (algas)	0,13 mg/l

Persistência e degradabilidade**ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL (79-10-7)**

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	-----------------------------------

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL****Potencial bioacumulativo****ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL (79-10-7)**

Fator de bioconcentração (BCF REACH)	3,16
Coefficiente de partição n-octanol/ água (Log Pow)	0,38- 0,46
Coefficiente de partição n-octanol	0,35

Mobilidade de solo**ÁCIDO ACRÍLICO GLACIAL (79-10-7)**

Tensão superficial	69,6 mN/m
Coefficiente de partição n-octanol/ água (Log Koc)	42,8

Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos:

Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos	:	Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	:	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	:	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	:	Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais****Transporte Terrestre:**

Nº ONU (RES 5232)	2218
Nome apropriado para embarque (RES 5232)	ACIDO ACRILICO, ESTABILIZADO
Classe (RES 5232)	8- Substâncias corrosivas
Risco subsidiário (RES 5232)	3- Líquido inflamável
Número de risco (Res 5232)	839-Substância corrosiva ou levemente corrosiva, inflamável (23°C < PFg < 60,5 °C), que pode conduzir espontaneamente a violenta reação.
Grupo de embalagem (Res 5232)	II- Substâncias que apresentam risco médio
Provisão especial (Res 5232)	386

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

Nº ONU (IMDG)	: 2218
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: ACRYLIC ACID, STABILIZED
Classe (IMDG)	: 8 - Corrosive substances
Risco subsidiário (IMDG)	: 3 - Flammable liquids
Grupo de embalagem (IMDG)	: II - substances presenting medium danger
EmS-No. (Fogo)	: F-E - FIRE SCHEDULE Echo - NON-WATER-REACTIVE FLAMMABLE LIQUIDS
EmS-No. (Derramamento)	: S-C - SPILLAGE SCHEDULE Charlie - FLAMMABLE CORROSIVE LIQUIDS
Poluente marinho (IMDG)	: Sim
Provisão especial (IMDG)	: 386

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: 2218
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Acrylic acid, stabilized
Classe (IATA)	: 8 - Corrosives
Riscos subsidiários (IATA)	: 3 - Flammable liquids
Grupo de embalagem (IATA)	: II - Medium Danger

Outras informações:

Nenhuma informação adicional disponível

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações locais do Brasil**

Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 1988- Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.
Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**Outras informações**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação

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

com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Fontes de dados

REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de dezembro de 2013

Abreviaturas e acrônimos

ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda

SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

OECD - Organização para a Cooperação e o

Desenvolvimento Econômico NOEC - Concentração sem efeitos observáveis

PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica CL50 -

Concentração Letal Média

DL50 - Dose Letal Média

CE50 - Concentração efetiva média

REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

IATA - International Air Transport

Association IMDG - International

Maritime Dangerous Goods BCF

- Fator de bioconcentração

CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem

CAS - Chemical Abstracts Service

ONU - Organização das Nações Unidas

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.