

ANIDRIDO ACÉTICO 98%

CÓDIGO.....: FISPQ-042
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 1/7
DATA.....: 07/2019**1 – Identificação do Produto e da Empresa**

Nome do Produto: ANIDRIDO ACÉTICO 98%
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: lab@cosmoquimica.com.br

2 – Identificação de Perigos**Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]**

Líquidos inflamáveis (Categoria 3)
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4)
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)
Corrosão cutânea (Categoria 1B)

Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Inflamável. Provoca queimaduras. Nocivo por inalação e ingestão.

Elementos da etiqueta**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]****Pictograma****Palavra-sinal**

PERIGO

Declaração de perigo

H226
H302
H314
H332

Líquido e vapor inflamáveis.
Nocivo por ingestão.
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Nocivo por inalação.

Frases de Precaução

P280

P305 + P351 + P338

Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/
proteção facial.
SE ENTRAR EM CONTACTO 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.

ANIDRIDO ACÉTICO 98%

CÓDIGO.....: FISPQ-042
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 2/7
DATA.....: 07/2019

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Frases Adicionais nenhum (a)

De acordo com a Directiva Europeia 67/548/CEE, e emendas.
símbolo de perigosidade

**Frase(s) - R**

R10 Inflamável.
R20/22 Nocivo por inalação e ingestão.
R34 Provoca queimaduras.

Frase(s) - S

S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
S36/37/39 Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.
S45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Outros Perigos

Lacrimogênio, Reage violentamente em contacto com a água.

3 – Composição e Informações

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: Anidrido acético
Sinónimos: Ácido anidrido acético, óxido acético, anidrido etanóico.
CAS: 108-24-7
Fórmula Molecular: (CH₃CO)₂O
Peso Molecular: 102.09
Composição: min. 98%

4 – Medidas de Primeiros Socorros**Olhos:**

Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para assegurar a lavagem de toda a superfície. Procure auxílio médico imediato.

Pele:

Lave imediatamente a parte atingida com bastante água e sabão. Remova e limpe as roupas e sapatos contaminados. Procure auxílio médico imediato.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ANIDRIDO ACÉTICO 98%

CÓDIGO.....: FISPQ-042
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 3/7
DATA.....: 07/2019

Ingestão:

NÃO INDUZA AO VÔMITO. Se a vítima estiver consciente e alerta, dar grandes quantidades de água para beber. Procure auxílio médico imediato.

Inalação:

Remova a vítima para ar fresco. Caso não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio. Procure auxílio médico imediato.

5 – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados:

Dióxido de carbono, pó químico, espuma apropriada, terra seca e areia seca.

Meios de extinção desaconselhados:

Água.

Perigos específicos:

Inflamável. Reage violentamente com água podendo gerar calor suficiente para inflamar materiais combustíveis próximos.

Métodos especiais:

Use neblina d'água para resfriar embalagens. UTILIZE ÁGUA COM CAUTELA. O material reage em contato com a água.

Proteção para os Brigadistas:

Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma.

6 – Medidas de Controle de Vazamentos ou Derramamentos

Remoção de fontes de ignição:

Elimine qualquer fonte de ignição.

Controle de poeira:

Não aplicável.

Pele, mucosas e olhos:

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

Meio ambiente:

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

Métodos de limpeza:

Neblina d'água pode ser utilizada para dispersar vapores e diluir derramamentos em misturas não inflamáveis, mas esteja atento com a reação violenta potencial. Contenha a recuperação do vazamento se possível ou absorva o material utilizando areia, vermiculita ou outro material absorvente. Recolher e acondicionar em um recipiente adequado. Observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

Neutralização:

Utilize soda ou cal.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ANIDRIDO ACÉTICO 98%

CÓDIGO.....: FISPQ-042
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 4/7
DATA.....: 07/2019

7 – Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar inalação.

Armazenamento:

Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo e fresco. Evitar contato com a água. Isolar de fontes de calor e ignição. As embalagens devem ser aterradas. Utilize ferramentas e equipamentos que não produzam faísca, incluindo ventilação a prova de explosão.

Materiais incompatíveis:

Água e aço carbono, alcoois, ácido crômico, aminas. Contato com materiais alcalinos é perigoso, causando reações violentas.

Embalagens:

Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias já que retêm resíduos do produto. Observe todos os cuidados e precauções listadas para o produto. Material apropriado: Não disponível. Material desaconselhado: Ferro, aço galvanizado, cobre e ligas de cobre.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Controles de engenharia:

Use exaustão se o limites permitido for excedido

Limites de exposição:

20 mg/m³ de ar (OSHA) – jornada de 8 horas. Média ponderada.

Olhos:

Utilizar óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

Pele:

Utilizar luvas e vestimentas resistentes. Proteção para a cabeça e o rosto devem ser utilizadas. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

Inalação:

Utilizar respirador apropriado quando necessário.

9 – Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico:	Líquido.
Cor:	Incolor.
Odor:	Pungente, acre
pH:	Não disponível.
Ponto de ebulição:	140 °C
Ponto de Congelamento:	-73 °C
Ponto de fulgor:	49 °C
Temperatura de Autoignição:	390 °C (ASTM D2155)
Limites de explosividade:	LIE 2.9 – LSE 10.3
Pressão de vapor:	5.02 mbar (20 °C) 4 mmHg



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ANIDRIDO ACÉTICO 98%

CÓDIGO.....: FISPQ-042
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 5/7
DATA.....: 07/2019

Densidade do Vapor: 3.52 (Ar= 1)
Densidade: 1.083 (20 °C)
Solubilidade: Solubiliza lentamente em água (reage) (12 g/ 100g)
Taxa de evaporação: 0.46
Limiar de Odor: 0.117 ppm
Viscosidade: 0.91 mPa.s (20 °C)
Ponto de Inflamabilidade: 53 °C (vasilha fechado do tipo Tag)

10 – Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:

Estável, sob condições normais de temperatura e pressão.

Materiais a evitar:

Bases, ácidos minerais, álcool, aminas, água e agentes oxidantes fortes. Corrosivo para cobre, latão, bronze e ferro.

Perigo de polimerização:

Não há.

Produtos perigosos da decomposição:

Monóxido de Carbono, ácido acético e calor.

11- Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:

LD50, oral, rato: 1,780 mg/kg
LD50, inalação, rato: 1000 – 2000 ppm
LD50, dermal, coelho: 4,000 mg/kg

Efeitos locais:

Pele:
Coelho, 10mg/24h: Levemente irritante.

Olhos:

Coelho, 250ug: Irritação severa.

Vias de exposição:

Não disponível.

12 – Informações Ecológicas

Mobilidade:

Quando no solo, espera-se que atinga lençóis subterrâneos. Quando na água, espera-se que reage e libere ácido acético.

Bioacumulação:

Não se espera que esse material seja significativamente bioacumulativo.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ANIDRIDO ACÉTICO 98%

CÓDIGO.....: FISPQ-042
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 6/7
DATA.....: 07/2019

Ecotoxicidade:

48 h LC-50 (espécie de peixe dorado): 265 – 279 mg/L
96 h EC-50 (daphnis): 55 mg/L

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto:

Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos.

Para pequenas quantidades, absorva com papel toalha. Deixe evaporar e incinere o papel em local adequado longe de materiais inflamáveis.

Grandes derramamentos ou vazamentos absorva o produto com vermiculita e/ou recolha o produto em tanques e destine a incineração. Certifique-se que a instalação é licenciada para incinerar este tipo de material.

Não permita que o produto entre em locais confinados. Existe o risco de explosão.

Restos de produto:

Caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais. O processamento, uso ou contaminação do produto pode alterar as opções de gerenciamento de resíduo.

Embalagem usada:

Dispor as embalagens usadas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

14 – Informações sobre o transporte

Transporte Marítimo:

Nome para embarque: ANIDRIDO ACÉTICO
Número ONU: 1715
Classe Risco: 8
Número de Risco: 83
Grupo de embalagem: II

Transporte Aéreo:

Nome para embarque: ANIDRIDO ACÉTICO
Número ONU: 1715
Classe Risco: 8
Número de Risco: 83
Grupo de embalagem: II

Transporte Rodoviário:

Nome para embarque: ANIDRIDO ACÉTICO
Número ONU: 1715
Classe Risco: 8
Número de Risco: 83
Grupo de embalagem: II

15 – Regulamentações

TSCA: Todos os componentes deste produto são alistados no TSCA. Algum que as impurezas atuais neste produto forem isentas da lista.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ANIDRIDO ACÉTICO 98%

CÓDIGO.....: FISPQ-042
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 7/7
DATA.....: 07/2019

DSL/ CEPA: Todos os componentes deste produto são alistados no DSL. Alguns que as impurezas atuais neste produto forem isentas da lista.

EINECS: Todos os componentes deste produto estão catalogados no IESQCE. Número do IESQCE: 203-564-8.

AICS/ NICNAS: Todos os componentes deste produto são alistados em AICS ou estão de acordo de outra maneira com o NICNAS.

MITI: Todos os componentes deste produto são alistados no manual ou foram aprovados em Japão pela notificação nova da substância.

16 – Outras informações

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações e as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUÍMICA IND E COMÉRCIO LTDA, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
	Emissão Inicial		00	J.Eduardo
08/2003	Revisão Geral		01	J.Eduardo
03/2004	Formato da Fonte		02	Rafael Scalioni
03/2004	Endereço		02	Rafael Scalioni
09/2005	Revisão geral	OCUPACIONAL HEALTH GUIDELINE FOR ACETIC ANHYDRIDE	03	J.EDUARDO
09/2007	Retirada do tel. De emergência		04	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa		05	Camila
07/2012	Inclui 98% na Nomeclatura	Norma GHS	06	Paola Souza
08/2012	Inversão seções 2 e 3 e inserção de pictograma	Norma GHS	07	Daniele Rodrigues
07/2019	Revisão Geral	MSDS Fabricante	08	Alisson Montanini