

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ÁLCOOL – ÁCIDO 2%	FISPQ Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 03/2023	PAGINAS: 07

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ÁLCOOL – ÁCIDO 2%
Código Interno de Identificação do Produto:	ÁLCOOL – ÁCIDO 2%
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal sac@novacinetica.com.br
Nome da empresa:	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço:	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI (SP) CEP: 06673-720
Telefone / fax da empresa:	(11) 4144-3472 / 94787-9077 (Whatsapp)
Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
e-mail:	sac@novacinetica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Líquidos inflamáveis (Categoria 1)
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 5)
Irritação cutânea (Categoria 3)
Irritação ocular (Categoria 2A)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência Perigo

Frases de Perigo

H224 Líquido e vapor extremamente inflamável.
H302 Nocivo por ingestão.
H316 Causa uma irritação suave da pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H333 Pode ser perigoso se for inalação.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Frases de Precaução

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ÁLCOOL – ÁCIDO 2%	FISPQ Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 03/2023	PAGINAS: 07

Prevenção

- P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.
- P233 Manter o recipiente bem fechado.
- P240 Ligação a terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
- P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.
- P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.
- P243 Evitar acumulação de cargas eletrostática.
- P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
- P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Outros Perigos

Pode formar peróxidos explosivos. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	No. CAS	Concentração
Ácido clorídrico	7647-01-0	1 -3%
Álcool etílico	64-17-5	95- 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

INALAÇÃO: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

CONTATO COM A PELE: Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

CONTATO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

INGESTÃO: NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Tosse, dor de peito, Dificuldades respiratórias, Vertigem, Sonolência.

O contato com os olhos pode provocar: Vermelhidão provoca lágrimas, Visão desfocada,

A exposição da pele prolongada ou repetida provoca desengorduramento e dermatite.

Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: dados não disponíveis

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ÁLCOOL – ÁCIDO 2%	FISPQ Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 03/2023	PAGINAS: 07

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações

Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e por o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulamentações locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Componente No. CAS Valor Parâmetros de controle Bases

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ÁLCOOL – ÁCIDO 2%	FISPQ Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 03/2023	PAGINAS: 07

AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

Observações

Grau de insalubridade: médio Etanol 64-17-5 LT 780 ppm 1,480 mg/m³

AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

Grau de insalubridade: mínimo

Controle da exposição

Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspectadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações.

Proteção do corpo

Uniforme completo de proteção para produtos químicos, Tecido protetor anti-estático retardador de chama, O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, usa um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multiobjectivos. Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto Forma: líquido

Cor: incolor

b) Odor: dados não disponíveis

c) Limite de Odor: dados não disponíveis

d) pH :dados não disponíveis

e) Ponto de fusão/ponto de congelamento Ponto/intervalo de fusão: dados não disponíveis

f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição dados não disponíveis

g) Ponto de fulgor -40 °C - câmara fechada

h) Taxa de evaporação dados não disponíveis

i) Inflamabilidade (sólido, gás):dados não disponíveis

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ÁLCOOL – ÁCIDO 2%	FISPQ Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 03/2023	PAGINAS: 07

- j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade Limite de explosão, superior: 48 %(V) Limites de explosão, inferior: 1.8 %(V)
- k) Pressão de vapor 189 hPa a 0 °C 389 hPa a 10 °C 563 hPa a 20 °C 863 hPa a 30 °C 1,228 hPa a 40 °C 2,311 hPa a 60 °C
- l) Densidade de vapor 2.56 - (Ar = 1.0)
- m) Densidade relativa 0.730 - 0790 g/cm³ a 20 °C
- n) Hidrossolubilidade 65 g/l a 20 °C
- o) Coeficiente de partição n-octanol/água: dados não disponíveis
- p) Temperatura de auto-ignição: dados não disponíveis
- q) Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
- r) Viscosidade: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade dados não disponíveis

Estabilidade química: dados não disponíveis

Possibilidade de reações perigosas dados não disponíveis

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas. As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

Materiais incompatíveis Oxidantes, Ácidos fortes

Produtos de decomposição perigosos Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - ratazana - 1,215 mg/kg

CL50 Inalação - rato - 30 min - 31000 ppm

Observações: Comportamento: Convulsões ou ação sobre o despoletamento da crise epiléptica.

DL50 Dérmico - coelho - > 14.2 g/kg

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões ocular grave /irritação ocular

Olhos - coelho - Ligeira irritação dos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro - rato - embrião

Inibição do DNA

Genotoxicidade in vitro - Hamster - fibroblasto

Outros sistemas para testes de mutação

Toxicidade à reprodução e lactação: Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Dados não disponíveis

Perigo de aspiração: Dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação: Pode ser perigosa se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ÁLCOOL – ÁCIDO 2%	FISPQ Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 03/2023	PAGINAS: 07

Ingestão: Nociva por ingestão.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos Provocam irritação ocular grave.

Sinais e sintomas de exposição

Tosse, dor de peito, Dificuldades respiratórias, Vertigem, Sonolência, O contato com os olhos pode provocar: Vermelhidão, Provoca lágrimas. Visão desfocada, A exposição da pele prolongada ou repetida provoca desengorduramento e dermatite. Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Toxicidade em peixes CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 2,560 mg/l - 96 h

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis

Potencial biocumulativo: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e mPmB: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU

ADR/RID: 1993 DOT (US): 1993 IMDG: 1993 IATA: 1993

Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID:

DOT (US):

IMDG:

IATA:

Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 3 DOT (US): 3 IMDG: 3 IATA: 3

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ÁLCOOL – ÁCIDO 2%	FISPQ Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 03/2023	PAGINAS: 07

Grupo de embalagem

ADR/RID: II DOT (US): II IMDG: I IATA: II

Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a NOVA CINÉTICA IND E COM DE PRODS QUIMICOS EIRELI-EPP não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

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