

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ÁLCOOL BENZÍLICO****1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** ÁLCOOL BENZÍLICO**Referência:** 80149**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** Produtos químicos de laboratório, Fábrica de substâncias.**Nome da empresa:** Reagen produtos para laboratórios Eireli.**Endereço:** Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090**Telefone para contato:** Fone: (41) 3286-5810**Telefone para emergência:** Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)**E-mail:** reagen@reagen.com.br**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO****Classificação da substância ou mistura:** Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302 Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4), H332 Irritação ocular (Categoria 2A), H319**Pictograma:****Palavra de advertência:** Atenção**Frases de perigo:**

H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

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 proteção ocular/ proteção facial.

Emergência

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Enxaguar a boca.

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ÁLCOOL BENZÍLICO****Disposição**

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Substância Nome químico: ÁLCOOL BENZILICO

Sinônimo: dados não disponíveis

Impurezas que contribuem para o perigo: não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS
Álcool benzílico	C7H8O	108,14 g/mol	100-51-6

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros: 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: óculos de segurança

Ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes: Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

Notas para o médico: Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos específicos: Óxidos de carbono Combustível.

Recomendações de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ÁLCOOL BENZÍLICO**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume

Para as pessoas que fazem o serviço de emergência: Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e na o permita o acesso de pessoas na o autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Armazene longe do calor. Usar equipamento de proteção individual. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Evite respirar os vapores, névoa ou gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Cuidado com a acumulação de vapores para formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Não utiliza compostos orgânicos para absorver

Precauções ao meio ambiente: Prevenir dispersão ou derramamento. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza: Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendação para um manuseamento seguro: Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Ver precauções na secção 2.2

Orientação para prevenção de incêndio e explosão: produto não inflamável.

Requisitos de armazenamento: condições de armazenagem segura - armazenar em local fresco. Manter o recipiente hermeticamente fechado, em local seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Temperatura recomendada de armazenamento: 15 a 25°C

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

Controle de exposição/engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exausta o direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Proteção respiratória: em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória

Proteção das mãos: Luvas de borracha (tome nota da informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho como: tensa o meca nica, duração do contato).

Proteção das mãos: Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto 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.

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ÁLCOOL BENZÍLICO**

Proteção dos olhos: óculos de proteção

Proteção da pele e do corpo: usar epi's compatíveis com a função.

Medidas gerais de proteção e higiene: Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, nevoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Segurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Estado físico: líquido

Cor: dados não disponíveis

Odor/Limiar de odor: dados não disponíveis

pH: dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -16 a -13 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 203 - 205 °C

Ponto de fulgor:

Ponto de inflamação: 101 °C - DIN 51758

Taxa de evaporação:

Inflamabilidade (sólido/ gás):

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva: Limite superior de explosão: 13 % (V) Limite inferior de explosão: 1.3 % (V)

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade do vapor: dados não disponíveis

Densidade relativa: 1.045 g/mL a 25 °C

Solubilidade: Solubilidade em água: dados não disponíveis

Solubilidade em outros solventes: dados não disponíveis

Coefficiente de partição-n-octanol/água: log Pow: 1.05 a 20 °C - Não se prevê qualquer bioacumulação.

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Constante de dissociação: dados não disponíveis

Viscosidade: dados não disponíveis

Propriedades explosivas: dados não disponíveis

Propriedades oxidantes: dados não disponíveis

Outras informações: Constante de dissociação 15.4 a 25 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ÁLCOOL BENZÍLICO**

Estabilidade química e reatividade: higroscópico Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Condições a serem evitadas: A mistura de álcool benzílico e ácido sulfúrico a 58% foi violentamente decomposta ao ser aquecida a 180 graus C. O álcool benzílico contendo 1,4% de ácido bromídrico e 1,1% de um sal de ferro (2) polimerizou-se isotermicamente quando aquecido a mais de 100 graus C.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição: Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis em caso de incêndio: veja-se secção 5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda inalatória: DL50 Oral - Ratazana - macho - 1,620 mg/kg

Observações: (ECHA)

DL50 Oral - Ratazana - 1,230 mg/kg Observações: Comportamento: Sonolência (diminuição da atividade geral) Comportamento: excitação. Comportamento: Coma

DL50 Oral - Ratazana - macho - 1,620 mg/kg

CL50 Inalação - Ratazana - macho e fêmea - 4 h - > 4.178 mg/l (Diretrizes do Teste OECD 403)

Corrosão/irritação da pele: Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele - 4 h

(Diretrizes do Teste OECD 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos - Coelho

Resultado: irritante

(Diretrizes do Teste OECD 405) Olhos - Coelho

Resultado: irritação ligeira

(Diretrizes do Teste OECD 405)

Sensibilidade respiratória a pele:

Teste de maximização

Resultado: negativo

(Diretrizes do Teste OECD 406)

Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis

Carcinogenicidade: IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxidade a reprodução: dados não disponíveis

Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: dados não disponíveis

Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: dados não disponíveis

Outras informações: RTECS: Dados não disponíveis estupores, narcose.

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ÁLCOOL BENZÍLICO**

Depressão do sistema nervoso central até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Depressão do sistema nervoso central até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Toxicidade em peixes Ensaio estático CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 460 mg/l - 96 h (US-EPA)

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos Imobilização CE50 - Daphnia magna - 230 mg/l - 48 h (OECD TG 202)

Toxicidade em algas Ensaio estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 700 mg/l - 72 h (OECD TG 201)

Persistência e degradabilidade: Biodegradabilidade aeróbio - Duração da exposição 14 d Resultado: 92 - 96 % - Rapidamente biodegradável. (OECD TG 301 C) aeróbio - Duração da exposição 21 d Resultado: 95 - 97 % - Rapidamente biodegradável. (OECD TG 301 A).

Carência biológica de oxigênio (CBO) 1,550 mg/g Observações: (Literatura)

Carência teórica de oxigênio 2,515 mg/g Observações: (IUCLID) Relação BOD/ThBOD 62 % Observações: (Literatura)

Potencial bi acumulativo: dados não disponíveis

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final**

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ÁLCOOL BENZÍLICO**

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Nome apropriado para o embarque: Álcool benzílico

Classe / subclasse: 8 – corrosivo

Número ONU: 3334

Grupo de embalagem: III

Perigoso ao meio ambiente: não

15. REGULAMENTAÇÕES

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.