

n° CAS: MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : ACID FAST DECOLORIZER
Código do produto : 00585

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosivo para os metais, H290
Categoria 1
Lesões oculares H319
graves/irritação ocular,
Categoria 2

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

ACID FAST DECOLORIZER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS07

Palavra de advertência (CLP) :

Aviso

Frases de perigo (CLP) :

H290 - Pode ser corrosivo para os metais
H319 - Causa irritações sérias nos olhos

Frases de precaução

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
P240 - Ground and bond container and receiving equipment
P305+P351+P338 - Se entrar em contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com água por vários minutos. Remover as lentes de contato, se estiver usando e se for fácil de removê-las. Continuar enxaguando
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Ethanol	(n° CAS) 64-17-5 (Número EC) 200-578-6 (Número de índice EC) 603-002-00-5	98.5 - 99	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Hydrochloric acid	(n° CAS) 7647-01-0 (Número EC) 231-595-7 (Número de índice EC) 017-002-01-X	0.1 - 1.5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Texto completo das frases (H) de perigo: ver seção 16

ACID FAST DECOLORIZER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar suavemente com sabão e bastante água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Rinse mouth out with water. Do not induce vomiting. If you feel unwell, seek medical advice.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões	: Causa danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida.
Sintomas/lesões após a inalação	: Tóxico se for inalado.
Sintomas/lesões após o contato com a pele	: Tóxico se entrar em contato com a pele.
Sintomas/lesões após a ingestão	: Tóxico se for ingerido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Dry powder. Carbon dioxide. Sand.
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Vapor e líquido altamente inflamáveis.
Perigo de explosão	: Explosivo quando misturado com matérias combustíveis.
Reatividade	: release of highly flammable gases/vapours.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Carbon dioxide. Carbon monoxide. fume. Thermal decomposition generates :

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios	: Keep away from combustible materials.
Proteção durante o combate a incêndios	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	: Evacuate unnecessary personnel.
-----------------------------	-----------------------------------

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.
Procedimentos de emergência	: Stop release. Ventilate area.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	: Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.
--------------------	--

ACID FAST DECOLORIZER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Avoid contact with skin, eyes and clothing.
Medidas de higiene : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Comply with applicable regulations.
Condições de armazenamento : Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local seco. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos incompatíveis : Oxidizing agent. Strong bases. Strong acids.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Proteção para as mãos : luvas de proteção
Proteção para os olhos : Chemical goggles or safety glasses
Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória : Wear appropriate mask

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido
Cor : Clear Colorless.
Odor : alcoholic odour.
Limiar de odor : Não há dados disponíveis
pH : Acidic
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis
Ponto de fusão : Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição : 70 °C
Ponto de fulgor : 13 °C

ACID FAST DECOLORIZER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Solubilidade	: Água: Water Soluble
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Vapor e líquido inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Aquecimento pode causar um incêndio ou explosão.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Overheating. Open flame. Calor. Sparks.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Corrosão/irritação à pele : Não classificado
pH: Acidic

Lesões oculares graves/irritação ocular : Causa irritações sérias nos olhos.
pH: Acidic

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

ACID FAST DECOLORIZER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 1170
Nº ONU (IMDG) : 1170
Nº ONU (IATA) : 1170

ACID FAST DECOLORIZER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Nº ONU (ADN) : Not regulated
Nº ONU (RID) : Not regulated

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR) : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
Proper Shipping Name (IMDG) : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
Nome Apropriado de Transporte (IATA) : ETHANOL
Nome Apropriado de Transporte (ADN) : Not regulated
Nome Apropriado de Transporte (RID) : Not regulated
Transport document description (ADR) : UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 1170 ETHANOL, 3, II

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 3
Rótulos de perigo (ADR) : 3



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 3
Rótulos de perigo (IMDG) : 3



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 3
Rótulos de perigo (IATA) : 3



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : Not regulated

RID

Classes de risco de transporte (RID) : Not regulated

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II
Grupo de embalagem (IMDG) : II
Grupo de embalagem (IATA) : II
Grupo de embalagem (ADN) : Not regulated

ACID FAST DECOLORIZER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Grupo de embalagem (RID) : Not regulated

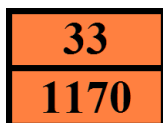
14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : F1
Provisão especial (ADR) : 144, 601
Quantidades limitadas (ADR) : 1L
Quantidades excetuadas (ADR) : E2
Packing instructions (ADR) : P001, IBC02, R001
Mixed packing provisions (ADR) : MP19
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T4
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1
Tank code (ADR) : LGBF
Veículo para transporte em tanque : FL
Categoria de transporte (ADR) : 2
Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2, S20
Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 33
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : D/E
Código EAC : •2YE

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 144
Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Quantidades excetuadas (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P001
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Tank instructions (IMDG) : T4
Tank special provisions (IMDG) : TP1
EmS-No. (Fire) : F-E
EmS-No. (Spillage) : S-D
Stowage category (IMDG) : A

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA) : E2
PCA Quantidades limitadas (IATA) : Y341
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 60L
Provisão especial (IATA) : A3, A58, A180

ACID FAST DECOLORIZER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Código do ERG (IATA) : 3L

- Transporte por via fluvial

Not regulated

- Transporte ferroviário

Not regulated

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Contains no substances with Annex XVII restrictions

Contains no REACH candidate substance

Contains no REACH Annex XIV substances.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV, Annex 1)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

Dinamarca

Class for fire hazard : Class I-1

Store unit : 1 litro

Observações relativas à classificação : F <Met. Corr. 1>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Eye Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

ACID FAST DECOLORIZER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação da pele, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação da pele, Categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório
H226	Vapor e líquido inflamáveis
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H319	Causa irritações sérias nos olhos
H335	Pode causar irritação respiratória

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.