BENZALDEHYDE EXTRA PURE MSDS

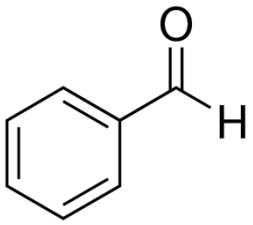
nº CAS: 100-52-7 MSDS

LOBA Chemie
LABORATORY REAGENTS & FINE CHEMICALS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	:	Substância
	:	
Número de índice EC	:	605-012-00-5
nº EC	:	202-860-4
nº CAS	:	100-52-7
Código do produto	:	00035
Fórmula	:	C7H6O / (CHCHCHCHCHC(CHO)
Estrutura química	:	
Sinônimos	:	Artificial essential oil of almond

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso industrial/profissional	:	Industrial For professional use only

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (Oral), H302
Categoria 4

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Xn; R22

Texto completo das frases R: ver seção16

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

Nenhuma informação adicional disponível

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :

GHS07

Palavra de advertência (CLP) : Atenção

Frases de perigo (CLP) : H302 - Nocivo se ingerido

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Nome : BENZALDEHYDE Extra Pure

nº CAS : 100-52-7

nº EC : 202-860-4

Número de índice EC : 605-012-00-5

Texto integral das frases R e H : ver a Seção 16

3.2. Mistura

Não aplicável

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 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	:	Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de ingestão	:	Nocivo se 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	:	pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados	:	Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

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 pessoais, 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.

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.

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	:	Evitar o contato com a pele e com os olhos.
Medidas de higiene	:	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento	:	Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local seco. Armazene em local bem ventilado.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e 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 físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Massa molecular	:	106.12 g/mol
Cor	:	Pale yellow.
Odor	:	characteristic odor.
Limiar de odor	:	Não há dados disponíveis
pH	:	5.9
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	:	-26 °C
Ponto de solidificação	:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	:	177 - 179 °C
Ponto de fulgor	:	64 °C
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	:	1 mm Hg at 260C
Densidade relativa do vapor a 20°C	:	3.66
Densidade relativa	:	Não há dados disponíveis
Densidade	:	1.05 g/cm³
Solubilidade	:	Água: Slightly soluble in water
Log Pow	:	1.5
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	:	0.014 - 0.085 vol. %

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

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	:	Nocivo se ingerido.
Corrosão/irritação à pele	:	Não classificado pH: 5.9
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Não classificado pH: 5.9
Sensibilização respiratória ou à pele	:	Não classificado
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

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Nocivo se ingerido.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

BENZALDEHYDE Extra Pure (100-52-7)	
Log Pow	1.5

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

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 1990
Nº ONU (IMDG) : 1990
Nº ONU (IATA) : 1990
Nº ONU (ADN) : 1990
Nº ONU (RID) : 1990

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : BENZALDEHYDE
Nome apropriado para embarque (IMDG) : BENZALDEHYDE
Nome apropriado para embarque (IATA) : Benzaldehyde
Nome apropriado para embarque (ADN) : BENZALDEHYDE
Nome apropriado para embarque (RID) : BENZALDEHYDE
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III, (E)

Descrição do documento de transporte (IMDG)	:	UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III
Descrição do documento de transporte (IATA)	:	UN 1990 Benzaldehyde, 9, III
Descrição do documento de transporte (ADN)	:	UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III
Descrição do documento de transporte (RID)	:	UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	:	9
Rótulos de perigo (ADR)	:	9
	:	

IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	:	9
Rótulos de perigo (IMDG)	:	9
	:	

IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	:	9
Rótulos de perigo (IATA)	:	9
	:	

ADN

Classes de risco de transporte (ADN)	:	9
Rótulos de perigo (ADN)	:	9
	:	

RID

Classes de risco de transporte (RID)	:	9
Rótulos de perigo (RID)	:	9
	:	

14.4. Grupo de embalagem

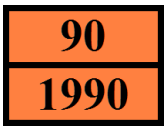
Grupo de embalagem (ADR)	:	III
Grupo de embalagem (IMDG)	:	III
Grupo de embalagem (IATA)	:	III
Grupo de embalagem (ADN)	:	III
Grupo de embalagem (RID)	:	III

14.5. Perigos para o meio ambiente

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

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	:	M11
Quantidades limitadas (ADR)	:	5l
Quantidades isentas (ADR)	:	E1
Instruções para embalagens (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem mista (ADR)	:	MP15
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	:	T2
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	:	TP1
Código de tanque (ADR)	:	LGBV
Veículo para transporte de tanque	:	AT
Categoria de transporte (ADR)	:	3
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR)	:	V12
Número de identificação do perigo (nº Kemler)	:	90
Painéis cor de laranja	:	
Código de restrição de túnel (ADR)	:	E
Código EAC	:	3Z

- Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	:	5 L
Quantidades isentas (IMDG)	:	E1
Packing instructions (IMDG)	:	P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC03
Tank instructions (IMDG)	:	T2
Tank special provisions (IMDG)	:	TP1
EmS-No. (Fogo)	:	F-A
EmS-No. (Derramamento)	:	S-A
Categoria de estiva (IMDG)	:	A
MFAG-Nº	:	129

- Transporte aéreo

PCA Quantidades isentas (IATA)	:	E1
PCA Quantidades limitadas (IATA)	:	Y964

Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 100L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 964
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 220L
Código do ERG (IATA)	: 9N

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: M11
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades isentas (ADN)	: E1
Equipamento exigido (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: M11
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades isentas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP15
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: T2
Disposições especiais para tanques portáteis e containerss para granéis (RID)	: TP1
Códigos de tanques para os tanques RID (RID)	: LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W12
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID)	: CW31
Colis express (Encomendas expresso) (RID)	: CE8
Número de identificação do perigo (RID)	: 90

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

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

BENZALDEHYDE Extra Pure não integra a lista candidata do REACH

BENZALDEHYDE Extra Pure não é referido no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Referência ao AwSV	:	Classe de perigo de água (WGK) 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 26)
12º Despacho de Aplicação da Lei Federal Alemã Relativa ao Controle de Imissões – 12.BImSchV	:	Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	A substância não é listada
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	A substância não é listada
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	A substância não é listada
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	A substância não é listada
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	A substância não é listada

Dinamarca

Class for fire hazard	:	Class III-1
Store unit	:	50 litro
Observações relativas à classificação	:	Inflamável de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa	:	Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de frases R-, H e da UE:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4
H302	Nocivo se ingerido
R22	Nocivo por ingestão
Xn	Nocivo

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.