

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
:
Número de índice EC : 082-007-00-9
Número EC : 215-630-3
n° CAS : 1335-32-6
Código do produto : 04359

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : 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 a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Carc.Cat.3; R40
Repr.Cat.1; R61
Repr.Cat.3; R62
Xn; R48/22
N; R50/53
R33

Full text of R-phrases: see section 16

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

Nenhuma informação adicional disponível

LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem segundo as Diretivas 67/546/CEE ou 1999/45/CE

Símbolos de perigo :



T - Tóxico N - Perigoso
para o
ambiente

Frases de risco

: R33 - Perigo de efeitos cumulativos
R40 - Possibilidade de efeitos cancerígenos
R48/22 - Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão
R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente aquático
R61 - Pode causar danos ao feto durante a gravidez
R62 - Possíveis riscos de comprometer a fertilidade

Frases S

: S45 - In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)
S53 - Avoid exposure - obtain special instructions before use
S60 - This material and its container must be disposed of as hazardous waste
S61 - Avoid release to the environment. Refer to special instructions/safety data sheets

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 a Diretiva 67/548/CEE	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Water	(n° CAS) 7732-18-5 (Número EC) 231-791-2	79 - 80	Não classificado	Não classificado
LEAD ACETATE PURE	(n° CAS) 6080-56-4	18 - 21	Repr.Cat.1; R61 Repr.Cat.3; R62 Xn; R48/22 N; R50/53 R33	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Suspeitas de causar câncer ({{0|message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo>|filter=(_)?EXP_ROUTE_ . +}). EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões : Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto. Causa danos aos órgãos. There are potential chronic health effects to consider.

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 : Self-contained breathing apparatus.

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 : 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. Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: sand.

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 : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Medidas de higiene : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado.

LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controlos 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	: Use equipamento de proteção respiratória

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Colorless.
Odor	: odourless.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: 6
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	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: Não há dados disponíveis
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: Soluble
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis

LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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. Open flame. Overheating.

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
Irritação	: Não classificado pH: 6
Corrosividade	: Não classificado pH: 6
Sensibilização	: Não classificado
Toxicidade de doses repetidas	: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
Carcinogenicidade	: Possibilidade de efeitos cancerígenos.
Mutagenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Pode causar danos ao feto durante a gravidez. Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

12.2. Persistência e degradabilidade

LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21% (1335-32-6)

Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.
--------------------------------	---

LEAD ACETATE PURE (6080-56-4)

Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.
--------------------------------	---

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

Product/Packaging disposal recommendations : Descarte o conteúdo/recipiente em ...

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 2810
Nº ONU (IMDG)	: 2810
Nº ONU (IATA)	: 2810
Nº ONU (ADN)	: Not regulated
Nº ONU (RID)	: Not regulated

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR)	: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (IATA)	: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (ADN)	: Not regulated
Nome Apropriado de Transporte (RID)	: Not regulated
Transport document description (ADR)	: UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 6.1

LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Rótulos de perigo (ADR) : 6.1



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 6.1

Rótulos de perigo (IMDG) : 6.1



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 6.1

Rótulos de perigo (IATA) : 6.1



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) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : Not regulated

Grupo de embalagem (RID) : Not regulated

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : T1

Provisão especial (ADR) : 274, 614

Quantidades limitadas (ADR) : 5L

Quantidades excetuadas (ADR) : E1

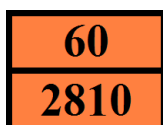
Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T7
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP1, TP28
Tank code (ADR)	: L4BH
Tank special provisions (ADR)	: TU15, TE19
Veículo para transporte em tanque	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V12
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	: CV13, CV28
Special provisions for carriage - Operation (ADR)	: S9
Número de identificação do perigo (nº Kemler)	: 60
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túnel (ADR)	: E
Código EAC	: 2X
Código APP	: B

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG)	: 223, 274
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excetuadas (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Tank instructions (IMDG)	: T7
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-A
Stowage category (IMDG)	: A
Stowage and handling (IMDG)	: SW2
MFAG-Nº	: 151

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA)	: E1
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Y642
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 2L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 655
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 663
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 220L
Provisão especial (IATA)	: A3, A4, A137
Código do ERG (IATA)	: 6L

- Transporte por via fluvial

Not regulated

- Transporte ferroviário

Not regulated

LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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

Dinamarca

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de frases R, perigo e perigos da UE:

Aquatic Acute 1	Perigoso ao ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso ao ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposições repetidas, Categoria 2
H373	Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para a vida aquática
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros
R33	Perigo de efeitos cumulativos
R40	Possibilidade de efeitos cancerígenos
R48/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente aquático

LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

R61	Pode causar danos ao feto durante a gravidez
R62	Possíveis riscos de comprometer a fertilidade
N	Perigoso para o ambiente
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.