

STARCH 1% (W/W) AQUEOUS SOLUTION STABILIZED MSDS



LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS

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
:
Código do produto : 06129
Sinônimos : Starch indicator, 1% (w/w) aqueous solution, mercury iodide preservative

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 o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Não classificado

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) N° 1272/2008 [CLP]

Rotulagem não aplicável

STARCH 1% (w/w) AQUEOUS SOLUTION STABILIZED

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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]
Water	(n° CAS) 7732-18-5 (Número EC) 231-791-2	99 - 100	Não classificado
STARCH POTATO	(n° CAS) 9005-84-9	1 - 1.2	Não classificado

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Assure fresh air breathing. Allow the victim to rest.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar suavemente com sabão e bastante água. Retirar roupas atingidas e lavar toda a área de pele exposta com sabão suave e água, em seguida enxaguar com água morna.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Rinse eyes with water as a precaution. Rinse immediately with plenty of water. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persist.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Não dê nada ou um pouco de água para beber. NÃO provoque vômito. Obtain emergency medical attention.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

STARCH 1% (w/w) AQUEOUS SOLUTION STABILIZED

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Avoid (reject) fire-fighting water to enter environment.
- Proteção durante o combate a incêndios : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

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 : Não respirar as poeiras. Do not breathe gas. Do not breathe vapours. Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Equip cleanup crew with proper protection.
- Procedimentos de emergência : Ventilate area.

6.2. Precauções ambientais

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Métodos de limpeza : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais.

6.4. Referência a outras seções

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour.
- 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

- Condições de armazenamento : Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.
- Produtos incompatíveis : Strong bases. Strong acids.
- Materiais incompatíveis : Sources of ignition. Luz solar direta.

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

- Equipamento de proteção individual : Avoid all unnecessary exposure.

STARCH 1% (w/w) AQUEOUS SOLUTION STABILIZED

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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
Outras informações	: Do not eat, drink or smoke during use.

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Clear, colorless liquid.
Cor	: Colourless.
Odor	: characteristic.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
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 inflamável
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: ≈
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Solubilidade	: Não há dados disponíveis
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

Nenhuma informação adicional disponível

STARCH 1% (w/w) AQUEOUS SOLUTION STABILIZED

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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. Extremely high or low temperatures.

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

Informações adicionais : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Informações adicionais : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

Informações adicionais : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Carcinogenicidade : Não classificado

Informações adicionais : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Informações adicionais : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

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

Informações adicionais : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

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

Informações adicionais : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Perigo por aspiração : Não classificado

Informações adicionais : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Sintomas e possíveis efeitos nocivos à
saúde humana : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

STARCH 1% (w/w) AQUEOUS SOLUTION STABILIZED

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

STARCH 1% (w/w) AQUEOUS SOLUTION STABILIZED

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
--------------------------------	-------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

STARCH 1% (w/w) AQUEOUS SOLUTION STABILIZED

Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.
--------------------------	-------------------

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

Informações adicionais : Evite a liberação para o meio ambiente

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

Ecologia - materiais de resíduos : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : Não aplicável

Nº ONU (IMDG) : Não aplicável

Nº ONU (IATA) : Não aplicável

Nº ONU (ADN) : Não aplicável

Nº ONU (RID) : Não aplicável

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR) : Não aplicável

Proper Shipping Name (IMDG) : Não aplicável

Nome Apropriado de Transporte (IATA) : Não aplicável

Nome Apropriado de Transporte (ADN) : Não aplicável

Nome Apropriado de Transporte (RID) : Não aplicável

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

STARCH 1% (w/w) AQUEOUS SOLUTION STABILIZED

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Classes de risco de transporte (ADR) : Não aplicável

IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : Não aplicável

IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : Não aplicável

ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : Não aplicável

RID

Classes de risco de transporte (RID) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável

Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

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

Não aplicável

- Transporte marítimo

Não aplicável

- Transporte aéreo

Não aplicável

- Transporte por via fluvial

Não aplicável

- Transporte ferroviário

Não aplicável

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.

STARCH 1% (w/w) AQUEOUS SOLUTION STABILIZED

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente 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)

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixturejs, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

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.