

AMMONIUM IRON (II) SULPHATE 0.1MOL/LIT (0.1N) ANALYTICAL REAGENT FOR COD DETERMINATION MSDS

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 : 01244

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso : Industrial
industrial/profissional 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

AMMONIUM IRON (II) SULPHATE 0.1mol/Lit (0.1N) ANALYTICAL REAGENT FOR COD DETERMINATION

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. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------|---|-----------|---|
| WATER AR | (n° CAS) 7732-18-5 (n° EC) 231-791-2 | 98 - 100 | Não classificado |
| AMMONIUM FERROUS SULPHATE AR/ACS | (n° CAS) 7783-85-9 | 3.5 - 4.5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 |
| SULPHURIC ACID AR | (n° CAS) 7664-93-9 (n° EC) 231-639-5 (n° de índice EC) 016-020-00-8 | 0.7 - 0.8 | Skin Corr. 1A, H314 |

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

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. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Wash skin with plenty of water. |
| 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. |

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

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).

AMMONIUM IRON (II) SULPHATE 0.1mol/Lit (0.1N) ANALYTICAL REAGENT FOR COD DETERMINATION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 : Avoid contact with skin and eyes.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Clean up immediately by sweeping or vacuum.

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 and eyes.

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

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

AMMONIUM IRON (II) SULPHATE 0.1mol/Lit (0.1N) ANALYTICAL REAGENT FOR COD DETERMINATION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

8.2. Controles de exposição

| | |
|--------------------------------|--|
| Proteção para as mãos | : Protective gloves |
| 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 físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

| | |
|---|----------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : Green solution. |
| Odor | : Não há dados disponíveis |
| 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 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 | : 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

AMMONIUM IRON (II) SULPHATE 0.1mol/Lit (0.1N) ANALYTICAL REAGENT FOR COD DETERMINATION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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.

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

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

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

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

AMMONIUM IRON (II) SULPHATE 0.1mol/Lit (0.1N) ANALYTICAL REAGENT FOR COD DETERMINATION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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) | : 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 para embarque (ADR) | : Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque (ADN) | : Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque (RID) | : Não aplicável |

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

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

AMMONIUM IRON (II) SULPHATE 0.1mol/Lit (0.1N) ANALYTICAL REAGENT FOR COD DETERMINATION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 meio 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

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém nenhuma substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AMMONIUM IRON (II) SULPHATE 0.1mol/Lit (0.1N) ANALYTICAL REAGENT FOR COD DETERMINATION

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|--|---|
| Referência ao AwSV | : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente perigosos para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1) |
| 12º Despacho de Aplicação da Lei Federal Alemã Relativa ao Controle de Emissões – 12.BImSchV | : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves) |

Holanda

| | |
|---|-------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : SULPHURIC ACID AR é referido |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Nenhum dos componentes é referido |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Nenhum dos componentes é referido |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Nenhum dos componentes é referido |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Nenhum dos componentes é referido |

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 |
| Skin Corr. 1A | Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1A |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves |
| H315 | Provoca irritação à pele |
| H319 | Provoca irritação ocular grave |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias |

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.