

nº 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 : 05650

**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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://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]**

Corrosivo para os metais, H290  
Categoria 1  
Corrosão/Irritação à pele, H314  
Categoria 1  
Carcinogenicidade, H350  
Categoria 1A

Texto completo 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

# SCHIFF'S REAGENT

## 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

GHS08

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Frases de perigo (CLP) :

H290 - Pode ser corrosivo para os metais  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
H350 - Pode provocar câncer

Frases de precaução :

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização  
P280 - Use Proteção dos olhos, Proteção facial, roupas de proteção, luvas de proteção  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 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             | (n° CAS) 7732-18-5<br>(n° EC) 231-791-2                                       | 91.5 | Não classificado  |
| C.I. Basic Red 9  | (n° CAS) 569-61-9<br>(n° EC) 209-321-2<br>(Número de índice EC) 611-031-00-X  | 6    | Carc. 1B, H350  |
| sodium sulphite   | (n° CAS) 7757-83-7<br>(n° EC) 231-821-4                                       | 2    | Não classificado  |
| Hydrochloric acid | (n° CAS) 7647-01-0<br>(n° EC) 231-595-7<br>(Número de índice EC) 017-002-01-X | 0.5  | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335                            |

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

# SCHIFF'S REAGENT

## 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. If you feel unwell, seek medical advice.                                       |
| 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. Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico.                           |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Rinse mouth out with water. Consulte um médico.  |

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Pode provocar câncer por inalação. |
|--------------------------------------|--------------------------------------|

#### 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 | : Pó químico seco, CO <sub>2</sub> , água pulverizada ou espuma comum. |
|-----------------------------|--|

#### 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 | : 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. |
|--------------------|--|

#### 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. |
| Medidas de higiene              | : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.                         |

# SCHIFF'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : 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

### 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 : Use equipamento de proteção respiratória

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Cor : Slight pink solution.  
Odor : Não há dados disponíveis  
Limiar de odor : Não há dados disponíveis  
pH : < 2  
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  
Densidade : 1 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidade : Água: Completely soluble

# SCHIFF'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| 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

### 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 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

pH: < 2

Lesões oculares graves/irritação ocular : Lesões oculares graves, categoria 1, implícito

pH: < 2

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Pode provocar câncer.

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Não classificado

Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Não classificado

Exposição repetida

# SCHIFF'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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)  | : 3265 |
| Nº ONU (IMDG) | : 3265 |
| Nº ONU (IATA) | : 3265 |
| Nº ONU (ADN)  | : 3265 |
| Nº ONU (RID)  | : 3265 |

#### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|  |  |
|--|--|
| Nome apropriado para embarque (ADR)        | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.                      |
| Nome apropriado para embarque (IMDG)       | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.                      |
| Nome apropriado para embarque (IATA)       | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.                      |
| Nome apropriado para embarque (ADN)        | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.                      |
| Nome apropriado para embarque (RID)        | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.                      |
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., 8, III, (E) |

# SCHIFF'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

|   |   |
|---|---|
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., 8, III |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s., 8, III |
| Descrição do documento de transporte (ADN)  | : UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., 8, III |
| Descrição do documento de transporte (RID)  | : UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., 8, III |

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 8 |
| Rótulos de perigo (ADR)              | : 8 |



#### IMDG

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 8 |
| Rótulos de perigo (IMDG)              | : 8 |



#### IATA

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 8 |
| Rótulos de perigo (IATA)              | : 8 |



#### ADN

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADN) | : 8 |
| Rótulos de perigo (ADN)              | : 8 |



#### RID

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (RID) | : 8 |
| Rótulos de perigo (RID)              | : 8 |



# SCHIFF'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 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)  | : C3  |
| Provisão especial (ADR)  | : 274   |
| Quantidades limitadas (ADR)  | : 5I  |
| Quantidades isentas (ADR)  | : E1  |
| Instruções para embalagens (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Disposições relativas à embalagem mista (ADR)                                | : MP19  |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)            | : T7  |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) | : TP1, TP28   |
| Código de tanque (ADR)   | : L4BN  |
| 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)                                | : 80  |
| Painéis cor de laranja   | :  |
| Código de restrição de túnel (ADR)   | : E   |
| Código EAC   | : 2X  |
| Código APP   | : B   |

#### - Transporte marítimo

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Provisão especial (IMDG)           | : 223, 274   |
| Packing instructions (IMDG)        | : P001, LP01                                       |
| IBC packing instructions (IMDG)    | : IBC03  |
| Tank instructions (IMDG)           | : T7   |
| Tank special provisions (IMDG)     | : TP1, TP28  |
| EmS-No. (Fogo)                     | : F-A  |
| EmS-No. (Derramamento)             | : S-B  |
| Categoria de estiva (IMDG)         | : A  |
| Estiva e manuseio (IMDG)           | : SW2  |
| Properties and observations (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |
| MFAG-Nº                            | : 153  |



# SCHIFF'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### - Transporte aéreo

|  |            |
|--|------------|
| PCA Quantidades isentas (IATA)                               | : E1       |
| PCA Quantidades limitadas (IATA)                             | : Y841     |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 1L       |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                           | : 852      |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                         | : 5L       |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                           | : 856      |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA)                         | : 60L      |
| Provisão especial (IATA)                                     | : A3, A803 |
| Código do ERG (IATA)   | : 8L       |

### - Transporte por via fluvial

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Código de classificação (ADN)     | : C3     |
| Disposições especiais (ADN)       | : 274    |
| Quantidades limitadas (ADN)       | : 5 L    |
| Quantidades isentas (ADN)         | : E1     |
| Transporte permitido (ADN)        | : T      |
| Equipamento exigido (ADN)         | : PP, EP |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 0      |

### - Transporte ferroviário

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (RID)  | : C3                      |
| Provisão especial (RID)  | : 274                     |
| Quantidades isentas (RID)  | : E1                      |
| Instruções de embalagem (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID)                                | : MP19                    |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)            | : T7                      |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : TP1, TP28               |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID)                                 | : L4BN                    |
| Categoria de transporte (RID)  | : 3                       |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID)             | : W12                     |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID)                                    | : CE8                     |
| Número de identificação do perigo (RID)                                      | : 80                      |

### 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

# SCHIFF'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

Referência ao AwSV : Water hazard class (WGK) 3, Highly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 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 : C.I. Basic Red 9 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

#### Dinamarca

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo  
As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

### 15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

|               |   |
|---------------|---|
| Carc. 1A      | Carcinogenicidade, Categoria 1A   |
| Carc. 1B      | Carcinogenicidade, Categoria 1B   |
| Met. Corr. 1  | Corrosivo para os metais, Categoria 1   |
| Skin Corr. 1  | Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1  |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1B   |
| STOT SE 3     | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório |
| H290          | Pode ser corrosivo para os metais   |
| H314          | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  |
| H335          | Pode provocar irritação das vias respiratórias  |
| H350          | Pode provocar câncer  |

# SCHIFF'S REAGENT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

---

*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.*