# 2,3-DICHLORO-5,6-DICYANO-P-BENZOQUINONE FOR SYNTHESIS MSDS

# nº CAS: 84-58-2 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 EC | : 201-542-2 |
| nº CAS | : 84-58-2 |
| Código do produto | : 3276D |

### 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) Nº 1272/2008 [CLP]**

Toxicidade aguda (oral) H301
Categoria 3

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

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

T; R25
R29
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

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :

GHS06

Palavra de advertência (CLP) : Perigo

Frases de perigo (CLP) : H301 - Tóxico se for ingerido

Frases de precaução : P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

Frases de perigos UE : EUH029 - Em contato com a água emite gás tóxico

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Nome : 2,3-DICHLORO-5,6-DICYANO-p-BENZOQUINONE for synthesis

nº CAS : 84-58-2

Número EC : 201-542-2

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

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Assure fresh air breathing. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lave com água em abundância. 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 : Enxaguar a boca. Obtain emergency medical attention.

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

Sintomas/lesões : Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.

Sintomas/lesões após a ingestão : Tóxico se for ingerido. Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

### 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 : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.

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 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 : 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 : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. On land, sweep or shovel into suitable containers.

### 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. Do not breathe vapours. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 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 físico-químicas

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

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Solid |
| Cor | : | Dark yellow. |
| 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 | : | 210 - 215 °C |
| 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

## 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

Highly reactive material. Em contato com a água emite gás tóxico.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Overheating. Open flame. Calor.

### 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 | : Oral: Tóxico se for ingerido. |
| 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 |
| Sintomas e possíveis efeitos nocivos à saúde humana | : Tóxico se for 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
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 ...

Ecologia - materiais de resíduos : Hazardous waste due to toxicity.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

### 14.1. Número ONU
Nº ONU (ADR) : 3439

Nº ONU (IMDG) : 3439

Nº ONU (IATA) : 3439

Nº ONU (ADN) : 3439

Nº ONU (RID) : 3439

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU
Nome Apropriado de Transporte (ADR) : NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.

Proper Shipping Name (IMDG) : NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.

Nome Apropriado de Transporte (IATA) : NITRILES, TOXIC, SOLID, N.O.S.

Nome Apropriado de Transporte (ADN) : NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.

Nome Apropriado de Transporte (RID) : NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.

Transport document description (ADR) : UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S., 6.1, III, (E)

Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S., 6.1, III

Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 3439 NITRILES, TOXIC, SOLID, N.O.S., 6.1, III

Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S., 6.1, III

Descrição do documento de transporte (RID) : UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S., 6.1, III

### 14.3. Classes de perigo para o transporte
**ADR**

Classes de risco de transporte (ADR) : 6.1

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) : 6.1

Rótulos de perigo (ADN) : 6.1

:

**RID**

Classes de risco de transporte (RID) : 6.1

Rótulos de perigo (RID) : 6.1

:

## 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 ambiente : Não

Poluente marinho : Não

| | | |
|---|---|---|
| Outras informações | : | Nenhuma informação adicional disponível |

## 14.6. Precauções específicas para o usuário

### - Transporte terrestre

| | | |
|---|---|---|
| Código de classificação (ADR) | : | T2 |
| Provisão especial (ADR) | : | 274 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : | 5kg |
| Quantidades excetuadas (ADR) | : | E1 |
| Packing instructions (ADR) | : | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Special packing provisions (ADR) | : | B3 |
| Mixed packing provisions (ADR) | : | MP10 |
| Portable tank and bulk container instructions (ADR) | : | T1 |
| Portable tank and bulk container special provisions (ADR) | : | TP33 |
| Tank code (ADR) | : | SGAH, L4BH |
| Tank special provisions (ADR) | : | TU15, TE19 |
| Veículo para transporte em tanque | : | AT |
| Categoria de transporte (ADR) | : | 2 |
| Special provisions for carriage - Bulk (ADR) | : | VC1, VC2, AP7 |
| 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 |

### - Transporte marítimo

| | | |
|---|---|---|
| Special provision (IMDG) | : | 223, 274 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : | 5 kg |
| Quantidades excetuadas (IMDG) | : | E1 |
| Packing instructions (IMDG) | : | P002, LP02 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : | IBC08 |
| IBC special provisions (IMDG) | : | B3 |
| Tank instructions (IMDG) | : | T1 |
| Tank special provisions (IMDG) | : | TP33 |
| EmS-No. (Fire) | : | F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : | S-A |
| Stowage category (IMDG) | : | A |
| Segregation (IMDG) | : | SG35 |
| MFAG-Nº | : | 151 |

### - Transporte aéreo

| | | |
|---|---|---|
| PCA Quantidades excetuadas (IATA) | : | E1 |
| PCA Quantidades limitadas (IATA) | : | Y645 |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : | 10kg |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : | 670 |

| | |
|---|---|
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 100kg |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 677 |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA) | : 200kg |
| Provisão especial (IATA) | : A3, A5 |
| Código do ERG (IATA) | : 6L |

**- Transporte por via fluvial**

| | |
|---|---|
| Código de classificação (ADN) | : T2 |
| Special provisions (ADN) | : 274, 802 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 5 kg |
| Quantidades excetuadas (ADN) | : E1 |
| Equipment required (ADN) | : PP, EP |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 0 |

**- Transporte ferroviário**

| | |
|---|---|
| Código de classificação (RID) | : T2 |
| Special provision (RID) | : 274 |
| Quantidades limitadas (RID) | : 5kg |
| Quantidades excetuadas (RID) | : E1 |
| Packing instructions (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Special packing provisions (RID) | : B3 |
| Mixed packing provisions (RID) | : MP10 |
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T1 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP33 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : SGAH, L4BH |
| Special provisions for RID tanks (RID) | : TU15 |
| Transport category (RID) | : 2 |
| Special provisions for carriage – Bulk (RID) | : VC1, VC2, AP7 |
| Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE11 |
| Hazard identification number (RID) | : 60 |

### 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

No REACH Annex XVII restrictions

2,3-DICHLORO-5,6-DICYANO-p-BENZOQUINONE for synthesis is not on the REACH Candidate List

2,3-DICHLORO-5,6-DICYANO-p-BENZOQUINONE for synthesis is not on the REACH Annex XIV List

#### 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 |

### 15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 16: Outras informações

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidade aguda (oral) Categoria 3 |
| H301 | Tóxico se for ingerido |
| EUH029 | Em contato com a água emite gás tóxico |
| R25 | Tóxico por ingestão |
| R29 | Em contato com a água, liberta gases tóxicos |
| T | Tóxico |

*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.*