

n° CAS: 75-20-7 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância  
:  
n° de índice EC : 006-004-00-9  
n° EC : 200-848-3  
n° CAS : 75-20-7  
Código do produto : 2460F

#### 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) N° 1272/2008 [CLP]

Substâncias e misturas H260  
que, em contato com a  
água, emitem gases  
inflamáveis Categoria 1

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

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

F; R15

Texto completo das frases R: ver seção16

# CALCIUM CARBIDE Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 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]

Pictogramas de perigo (CLP)

:



GHS02

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H260 - Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente

Frases de precaução

: P223 - Não deixe entrar em contato com água  
P231+P232 - Manuseie em atmosfera de gás inerte. Proteja da umidade  
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize outro meio que não seja água para extinguir  
P422 - Armazene o conteúdo em gás inerte

## 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substância

Nome : CALCIUM CARBIDE Extra Pure  
n° CAS : 75-20-7  
n° EC : 200-848-3  
n° de índice EC : 006-004-00-9

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

### 3.2. Mistura

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Allow affected person to breathe fresh air. Allow the victim to rest.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Consulte um médico. Lave com água em abundância.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Rinse eyes with water as a precaution. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Consulte um médico.

# CALCIUM CARBIDE Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca. Do not induce vomiting. Consulte um médico.

### 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 : Dry powder.

Meios de extinção inadequados : Do not use extinguishing media containing water.

### 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 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 : 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

Perigos adicionais quando processado : Não deixe entrar em contato com água.

Precauções para manuseio seguro : Proteja da umidade. Manuseie em atmosfera de gás inerte.

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 seco. Proteja da umidade.

Materiais incompatíveis : Não deixe entrar em contato com água.

### 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

# CALCIUM CARBIDE Extra Pure

## 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	: Sólido
Massa molecular	: 64.1 g/mol
Cor	: Greyish black lumps.
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	: 2300 °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)	: Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente
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	: 2.22 g/cm <sup>3</sup>
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

# CALCIUM CARBIDE Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente.

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Sparks. Open flame. Moisture.

### 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

# CALCIUM CARBIDE Extra Pure

## 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

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

### 14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 1402
Nº ONU (IMDG)	: 1402
Nº ONU (IATA)	: 1402
Nº ONU (ADN)	: 1402
Nº ONU (RID)	: 1402

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: CALCIUM CARBIDE
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: CALCIUM CARBIDE
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Calcium carbide
Nome apropriado para embarque (ADN)	: CALCIUM CARBIDE
Nome apropriado para embarque (RID)	: CALCIUM CARBIDE
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1402 CALCIUM CARBIDE, 4.3, I, (B/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1402 CALCIUM CARBIDE, 4.3, I
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1402 Calcium carbide, 4.3, I
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1402 CALCIUM CARBIDE, 4.3, I
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1402 CALCIUM CARBIDE, 4.3, I

# CALCIUM CARBIDE Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 4.3

Rótulos de perigo (ADR) : 4.3



#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 4.3

Rótulos de perigo (IMDG) : 4.3



#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 4.3

Rótulos de perigo (IATA) : 4.3



#### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 4.3

Rótulos de perigo (ADN) : 4.3



#### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 4.3

Rótulos de perigo (RID) : 4.3



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : I

Grupo de embalagem (IMDG) : I

Grupo de embalagem (IATA) : I

Grupo de embalagem (ADN) : I

Grupo de embalagem (RID) : I

# CALCIUM CARBIDE Extra Pure


## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 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)	: W2
Quantidades limitadas (ADR)	: 0
Quantidades isentas (ADR)	: E0
Instruções para embalagens (ADR)	: P403, IBC04
Disposições relativas à embalagem mista (ADR)	: MP2
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: T9
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: TP7, TP33
Código de tanque (ADR)	: S2.65AN(+)
Disposições especiais para tanques (ADR)	: TU4, TU22, TM2, TA5
Veículo para transporte de tanque	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 1
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR)	: V1
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR)	: CV23
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR)	: S20
Número de identificação do perigo (nº Kemler)	: X423
Painéis cor de laranja	: 
Código de restrição de túnel (ADR)	: B/E
Código EAC	: 4W

#### - Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG)	: 951
Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades isentas (IMDG)	: E0
Packing instructions (IMDG)	: P403
Packing provisions (IMDG)	: PP31
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC04
IBC special provisions (IMDG)	: B1
Tank instructions (IMDG)	: BK2
EmS-No. (Fogo)	: F-G
EmS-No. (Derramamento)	: S-N
Categoria de estiva (IMDG)	: B
Estiva e manuseio (IMDG)	: H1
Segregação (IMDG)	: SG35, SG26
Properties and observations (IMDG)	: Solid. In contact with water, rapidly evolves acetylene, a highly flammable gas, which may be ignited by the heat of the reaction. Acetylene forms highly explosive compounds with salts of some heavy metals. Reacts violently with acids.



# CALCIUM CARBIDE Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

MFAG-Nº : 138

### - Transporte aéreo

PCA Quantidades isentas (IATA) : E0  
PCA Quantidades limitadas (IATA) : Proibido  
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : Proibido  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : Proibido  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : Proibido  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 487  
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 15kg  
Código do ERG (IATA) : 4W

### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : W2  
Quantidades limitadas (ADN) : 0  
Quantidades isentas (ADN) : E0  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A  
Ventilação (ADN) : VE01  
Medidas para o manuseio e estiva da carga (ADN) : HA08  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : W2  
Quantidades limitadas (RID) : 0  
Quantidades isentas (RID) : E0  
Instruções de embalagem (RID) : P403, IBC04  
Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP2  
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : T9  
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : TP7, TP33  
Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : S2.65AN(+)  
Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU4, TU22, TM2, TA5  
Categoria de transporte (RID) : 1  
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W1  
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) : CW23  
Número de identificação do perigo (RID) : X423

#### 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

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

CALCIUM CARBIDE Extra Pure não integra a lista candidata do REACH

CALCIUM CARBIDE Extra Pure não é referido no Anexo XIV do REACH

# CALCIUM CARBIDE Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

Referência ao AwSV : Classe de perigo de água (WGK) 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 791)

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 : A substância não é listada

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

### 15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de frases R-, H e da UE:

Water-react. 1	Substâncias e misturas que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis Categoria 1
H260	Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente
R15	Em contato com a água, libera gases extremamente inflamáveis
F	Altamente inflamável

*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.*