

N° CAS: 75-20-7 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia
:
N° Índice : 006-004-00-9
N° CE : 200-848-3
N° CAS : 75-20-7
Código de producto : 2460F

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización : Industrial
industrial/profesional Reservado a un uso profesional

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Sustancias y mezclas H260
que, en contacto con el
agua, desprenden gases
inflamables, categoría 1

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

F; R15

Texto completo de las frases R: ver sección 16

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)

:



GHS02

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H260 - En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

Consejos de prudencia (CLP)

: P223 - Evitar el contacto con el agua.
P231+P232 - Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para la extinción.
P422 - Almacenar el contenido en gas inerte

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	: CALCIUM CARBIDE Extra Pure
N° CAS	: 75-20-7
N° CE	: 200-848-3
N° Índice	: 006-004-00-9

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Consultar a un médico. Lavar con abundante agua/....
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar a un médico.

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo seco.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar ningún medio de extinción que contenga agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Evitar el contacto con el agua.

Precauciones para una manipulación segura : Proteger de la humedad. Manipular en gas inerte.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Proteger de la humedad.

Materiales incompatibles : Evitar el contacto con el agua.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos	: Guantes de protección
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Masa molecular	: 64.1 g/mol
Color	: Greyish black lumps.
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 2300 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 2.22 g/cm ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Llama descubierta. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 1402
N° ONU (IMDG)	: 1402
N° ONU (IATA)	: 1402
N° ONU (ADN)	: 1402
N° ONU (RID)	: 1402

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: CARBURO CÁLCICO
Designación oficial de transporte (IMDG)	: CARBURO CÁLCICO
Designación oficial de transporte (IATA)	: Calcium carbide
Designación oficial de transporte (ADN)	: CARBURO CÁLCICO
Designación oficial de transporte (RID)	: CARBURO CÁLCICO
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1402 CARBURO CÁLCICO, 4.3, I, (B/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1402 CARBURO CÁLCICO, 4.3, I
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1402 Calcium carbide, 4.3, I

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1402 CARBURO CÁLCICO, 4.3, I

Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1402 CARBURO CÁLCICO, 4.3, I

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 4.3

Etiquetas de peligro (ADR) : 4.3

:



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 4.3

Etiquetas de peligro (IMDG) : 4.3

:



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 4.3

Etiquetas de peligro (IATA) : 4.3

:



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 4.3

Etiquetas de peligro (ADN) : 4.3

:



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 4.3

Etiquetas de peligro (RID) : 4.3

:



CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: I
Grupo de embalaje (IMDG)	: I
Grupo de embalaje (IATA)	: I
Grupo de embalaje (ADN)	: I
Grupo de embalaje (RID)	: I

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otros datos	: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: W2
Cantidades limitadas (ADR)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P403, IBC04
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP2
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T9
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP7, TP33
Código cisterna (ADR)	: S2.65AN(+)
Disposiciones especiales para cisternas (ADR)	: TU4, TU22, TM2, TA5
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 1
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V1
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV23
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S20
N° Peligro (código Kemler)	: X423
Panel naranja	: 
Código de restricción en túneles (ADR)	: B/E
Código EAC	: 4W

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 951
Cantidades limitadas (IMDG)	: 0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P403
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP31
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC04
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	: B1
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: BK2

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

N.º FS (Fuego)	: F-G
N.º FS (Derrame)	: S-N
Categoría de carga (IMDG)	: B
Estiba y Manipulación (IMDG)	: H1
Segregación (IMDG)	: SG35, SG26
Propiedades y observaciones (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.
No. GPA	: 138

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 487
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 15kg
Código GRE (IATA)	: 4W

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: W2
Cantidades limitadas (ADN)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipo requerido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilación (ADN)	: VE01
Disposiciones para la manipulación y el estibado de la carga (ADN)	: HA08
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: W2
Cantidades limitadas (RID)	: 0
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instrucciones de embalaje (RID)	: P403, IBC04
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP2
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T9
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP7, TP33
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: S2.65AN(+)
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)	: TU4, TU22, TM2, TA5
Categoría de transporte (RID)	: 1
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W1

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW23
N.º de identificación del peligro (RID) : X423

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

CALCIUM CARBIDE Extra Pure no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

CALCIUM CARBIDE Extra Pure no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 791)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

CALCIUM CARBIDE Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Water-react. 1	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 1
H260	En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
R15	Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables
F	Fácilmente inflamable

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.