

N° CAS: 357-57-3 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 : 614-006-00-1
No CE : 206-614-7
N° CAS : 357-57-3
Código de producto : 02370

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

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]

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2 H330
Toxicidad aguda (oral), categoría 1 H300
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 H412

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

BRUCINE AR

Fichas de datos de seguridad

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

T+; R26/28

R52/53

Texto completo de las frases R: ver sección 16

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) :



GHS06

Palabra de advertencia (CLP) :

-

Indicaciones de peligro (CLP) :

H300+H330 - Mortal en caso de ingestión o inhalación
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P260 - No respirar los vapores, el polvo, el humo, el gas
P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P284 - [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : BRUCINE AR

N° CAS : 357-57-3

No CE : 206-614-7

N° Índice : 614-006-00-1

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

3.2. Mezclas

No aplicable

BRUCINE AR

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Lavar con agua y jabón abundantes. Consultar a un médico inmediatamente. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|---|--------------------------------|
| Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión | : Mortal en caso de ingestión. |
|---|--------------------------------|

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|---------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada. |
| Medios de extinción inadecuados | : No utilice un flujo potente de 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 entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo 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

| | |
|------------------------------|--|
| Unidades Protectoras | : 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. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. |
|----------------------------|---|

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | : Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. |
| Medidas de higiene | : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. |

BRUCINE AR

Fichas de datos de seguridad

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

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 : Llevar equipo de protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido
Color : White powder.
Olor : Inodoro.
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 : 175 - 178 °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) : No hay datos disponibles
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Solubilidad : Agua: Partially soluble in cold water

BRUCINE AR

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Log Pow | : 0.1 |
| Viscosidad, cinemático | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico | : No hay datos disponibles |
| 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

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

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 : Inhalación: Mortal en caso de inhalación. Oral: Mortal en caso de ingestión.

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

BRUCINE AR

Fichas de datos de seguridad

Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas : Mortal en caso de ingestión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

BRUCINE AR (357-57-3)

| | |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |
|-------------------------------|--|

12.3. Potencial de bioacumulación

BRUCINE AR (357-57-3)

| | |
|---------|-----|
| Log Pow | 0.1 |
|---------|-----|

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

Product/Packaging disposal recommendations : Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Ecología - residuos : Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

| | |
|----------------|------------------|
| N.º ONU (ADR) | : 1570 |
| N.º ONU (IMDG) | : 1570 |
| N.º ONU (IATA) | : 1570 |
| N.º ONU (ADN) | : Sin reglamento |
| N.º ONU (RID) | : Sin reglamento |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|--|-----------|
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) | : BRUCINE |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : BRUCINE |

BRUCINE AR

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|----------------------------------|
| Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) | : BRUCINE |
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) | : Sin reglamento |
| Designación exacta de expedición/Descripción (RID) | : Sin reglamento |
| Transport document description (ADR) | : UN 1570 BRUCINE, 6.1, I, (C/E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1570 BRUCINE, 6.1, I |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1570 BRUCINE, 6.1, I |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

| | |
|--|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (ADR) | : 6.1 |



IMDG

| | |
|---|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (IMDG) | : 6.1 |



IATA

| | |
|---|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (IATA) | : 6.1 |



ADN

| | |
|--|------------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : Sin reglamento |
|--|------------------|

RID

| | |
|--|------------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | : Sin reglamento |
|--|------------------|

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|--------------------------|-----|
| Grupo de embalaje (ADR) | : I |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : I |
| Grupo de embalaje (IATA) | : I |

BRUCINE AR

Fichas de datos de seguridad

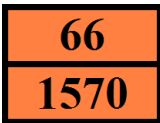
| | |
|-------------------------|------------------|
| Grupo de embalaje (ADN) | : Sin reglamento |
| Grupo de embalaje (RID) | : Sin reglamento |

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) | : T2 |
| Disposición especial (ADR) | : 43 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 0 |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E5 |
| Packing instructions (ADR) | : P002, IBC07 |
| Mixed packing provisions (ADR) | : MP18 |
| Portable tank and bulk container instructions (ADR) | : T6 |
| Portable tank and bulk container special provisions (ADR) | : TP33 |
| Tank code (ADR) | : S10AH, L10CH |
| Tank special provisions (ADR) | : TU14, TU15, TE19, TE21 |
| Vehículo para el transporte en cisterna | : AT |
| Categoría de transporte (ADR) | : 1 |
| Special provisions for carriage - Packages (ADR) | : V10 |
| Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) | : CV1, CV13, CV28 |
| Special provisions for carriage - Operation (ADR) | : S9, S14 |
| Peligronº (código Kemler) | : 66 |
| Panel naranja | :  |
| Clave de limitación de túnel (ADR) | : C/E |
| Código EAC | : 2X |

- Transporte marítimo

| | |
|---------------------------------|---------|
| Special provision (IMDG) | : 43 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 0 |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E5 |
| Packing instructions (IMDG) | : P002 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC07 |
| IBC special provisions (IMDG) | : B1 |
| Tank instructions (IMDG) | : T6 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-A |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| No. GPA | : 152 |

- Transporte aéreo

| | |
|--|------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E5 |
|--|------|

BRUCINE AR

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|-------------|
| 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) | : 666 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 5kg |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 673 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 50kg |
| Disposición particular (IATA) | : A6 |
| Código GRE (IATA) | : 6L |

- Transporte por vía fluvial

Sin reglamento

- Transporte ferroviario

Sin reglamento

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
BRUCINE AR is not on the REACH Candidate List
BRUCINE AR is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

AwSV/VwVwS Annex reference : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 941)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

BRUCINE AR

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 1 |
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 |
| H300 | Mortal en caso de ingestión |
| H330 | Mortal en caso de inhalación |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| R26/28 | Muy tóxico por inhalación y por ingestión |
| R52/53 | Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático |
| T+ | Muy tóxico |

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