

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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://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  
Peligrón<sup>o</sup> (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*