

N° CAS: 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 : Mezcla  
:  
Código de producto : 02903

#### 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](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 las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

F; R11  
Xn; R20

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 las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Frases R : R11 - Fácilmente inflamable  
R20 - Nocivo por inhalación  
Frases S : S16 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar  
S29 - No tirar los residuos por el desagüe

# COCKTAIL 'O' SCINTILLATION GRADE

## Fichas de datos de seguridad

S33 - Evítese la acumulación de cargas electroestáticas

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                    | Identificador del producto   | %           | Clasificación según la directiva 67/548/CEE                          | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]   |
|---------------------------|--|-------------|--|---|
| tolueno                   | (N° CAS) 108-88-3<br>(N° CE) 203-625-9<br>(N° Índice) 601-021-00-3 | 99 - 100    | Repr.Cat.3; R63<br>F; R11<br>Xn; R65<br>Xn; R48/20<br>Xi; R38<br>R67 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Repr. 2, H361d<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>STOT SE 3, H336 |
| PPO SCINTILLATION GRADE   | (N° CAS) 92-71-7<br>(N° CE) 202-181-3                              | 0.1 - 0.6   | Xn; R36  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 4, H413  |
| POPOP SCINTILLATION GRADE | (N° CAS) 1806-34-4   | 0.01 - 0.05 | Xn; R22  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319   |

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

## 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. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de malestar, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. En caso de malestar, 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.

# COCKTAIL 'O' SCINTILLATION GRADE

## Fichas de datos de seguridad

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2).  
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 intervenir sin equipo de protección adecuado.

### 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 : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  
Procedimientos de emergencia : Detener la fuga.

#### 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 : Limpiar rápidamente con pala o por aspiración.

#### 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 los ojos, la piel o la ropa.  
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 : Consérvese en el envase de origen. Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Almacenar en un lugar seco.

#### 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

# COCKTAIL 'O' SCINTILLATION GRADE

## Fichas de datos de seguridad

### 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                               | : Líquido                  |
| Color                                      | : Pink Flouroscent.        |
| 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                            | : No hay datos disponibles |
| 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                                | : No hay datos disponibles |
| Log Pow                                    | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática                     | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica                       | : 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

# COCKTAIL 'O' SCINTILLATION GRADE

## Fichas de datos de seguridad

### 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

Calor. Temperatura elevada. Llama descubierta. Sobre calentamiento.

### 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 : Nocivo por inhalación.

Irritación : No clasificado

Corrosividad : No clasificado

Sensibilización : No clasificado

Toxicidad por dosis repetidas : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Mutagenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

## 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

#### PPO SCINTILLATION GRADE (92-71-7)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 4.67 |
|---------|------|

### 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

# COCKTAIL 'O' SCINTILLATION GRADE

## Fichas de datos de seguridad

### 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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

### 14.1. Número ONU

|               |        |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR)  | : 1294 |
| N° ONU (IMDG) | : 1294 |
| N° ONU (IATA) | : 1294 |
| N° ONU (ADN)  | : 1294 |
| N° ONU (RID)  | : 1294 |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : TOLUENO                           |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : TOLUENO                           |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : Toluene                           |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : TOLUENO                           |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : TOLUENO                           |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 1294 TOLUENO, 3, II, (D/E)     |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1294 TOLUENO, 3, II (7°C c.c.) |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1294 Toluene, 3, II            |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 1294 TOLUENO, 3, II            |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 1294 TOLUENO, 3, II            |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

|  |     |
|--|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 3 |
| Etiquetas de peligro (ADR)                   | : 3 |



#### IMDG

|   |     |
|---|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 3 |
| Etiquetas de peligro (IMDG)                   | : 3 |

# COCKTAIL 'O' SCINTILLATION GRADE

## Fichas de datos de seguridad



### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3

Etiquetas de peligro (IATA) : 3



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3

Etiquetas de peligro (ADN) : 3



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3

Etiquetas de peligro (RID) : 3



## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

Grupo de embalaje (ADN) : II

Grupo de embalaje (RID) : II

## 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) : F1

Cantidades limitadas (ADR) : 1I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02, R001

# COCKTAIL 'O' SCINTILLATION GRADE

## Fichas de datos de seguridad

|   |           |
|---|-----------|
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)                        | : MP19    |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)            | : T4      |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP1     |
| Código cisterna (ADR)   | : LGBF    |
| Vehículo para el transporte en cisterna   | : FL      |
| Categoría de transporte (ADR)   | : 2       |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                          | : S2, S20 |
| N° Peligro (código Kemler)  | : 33      |
| Panel naranja   | :         |



|  |       |
|--|-------|
| Código de restricción en túneles (ADR) | : D/E |
| Código EAC                             | : 3YE |

### - Transporte marítimo

|  |  |
|--|--|
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 1 L  |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E2   |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P001   |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC02  |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T4   |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1  |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-E  |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-D  |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : B  |
| Punto de inflamación (IMDG)                        | : 7°C c.c.   |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : Colourless liquid with a benzene-like odour. Flashpoint: 7°C c.c. Explosive limits: 1.27% to 7% Immiscible with water. |

### - Transporte aéreo

|   |        |
|---|--------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E2   |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y341 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 1L   |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 353  |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 5L   |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 364  |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 60L  |
| Código GRE (IATA)   | : 3L   |

### - Transporte por vía fluvial

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Código de clasificación (ADN) | : F1  |
| Cantidades limitadas (ADN)    | : 1 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN)  | : E2  |
| Transporte admitido (ADN)     | : T   |

# COCKTAIL 'O' SCINTILLATION GRADE

## Fichas de datos de seguridad

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Equipo requerido (ADN)             | : PP, EX, A |
| Ventilación (ADN)                  | : VE01      |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 1         |

### - Transporte ferroviario

|   |                     |
|---|---------------------|
| Código de clasificación (RID)   | : F1                |
| Cantidades limitadas (RID)  | : 1L                |
| Cantidades exceptuadas (RID)  | : E2                |
| Instrucciones de embalaje (RID)   | : P001, IBC02, R001 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                        | : MP19              |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)            | : T4                |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP1               |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)                                    | : LGBF              |
| Categoría de transporte (RID)   | : 2                 |
| Paquetes exprés (RID)   | : CE7               |
| N.º de identificación del peligro (RID)   | : 33                |

### 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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

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 : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

# COCKTAIL 'O' SCINTILLATION GRADE

## Fichas de datos de seguridad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : tolueno figura en la lista

### Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Aquatic Chronic 4   | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 4   |
| Asp. Tox. 1         | Peligro por aspiración, categoría 1  |
| Eye Irrit. 2        | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  |
| Flam. Liq. 2        | Líquidos inflamables, categoría 2  |
| Repr. 2             | Toxicidad para la reproducción, categoría 2  |
| Skin Irrit. 2       | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| STOT RE 2           | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2                                 |
| STOT SE 3           | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| STOT SE 3           | Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis                                    |
| H225                | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H302                | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H304                | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                     |
| H315                | Provoca irritación cutánea.  |
| H319                | Provoca irritación ocular grave.   |
| H335                | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H336                | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H361d               | Se sospecha que daña al feto.  |
| H373                | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                     |
| H413                | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                     |
| R11                 | Fácilmente inflamable  |
| R20                 | Nocivo por inhalación  |
| R22                 | Nocivo por ingestión   |
| R36                 | Irrita los ojos  |
| R38                 | Irrita la piel   |
| R48/20              | Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación                     |
| R63                 | Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto  |
| R65                 | Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar   |
| R67                 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo  |

# COCKTAIL 'O' SCINTILLATION GRADE

## Fichas de datos de seguridad

|    |                       |
|----|-----------------------|
| F  | Fácilmente inflamable |
| Xi | Irritante             |
| Xn | Nocivo                |

*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*