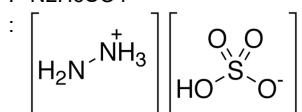


## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

|                    |   |
|--------------------|---|
| Forma del producto | : Sustancia   |
| Nombre comercial   | : HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE   |
| Nº CE              | : 233-110-4   |
| Nº CAS             | : 10034-93-2  |
| Código de producto | : 04084   |
| Fórmula química    | : N <sub>2</sub> H <sub>6</sub> SO <sub>4</sub>                                     |
| Estructura química | :  |
| Sinónimos          | : Hydrazinium sulphate  |

### 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 | : Industrial. For professional use only                          |
| Uso de la sustancia/mezcla | : Productos químicos de laboratorio<br>Fabricación de sustancias |

#### 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 (oral), categoría 3                                      | H301 |
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3                                   | H311 |
| Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3                            | H331 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1                             | H314 |
| Sensibilización cutánea, categoría 1                                     | H317 |
| Carcinogenicidad, categoría 1A   | H350 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 | H410 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16                     |      |

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

Puede provocar cáncer. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en caso de inhalación. Tóxico en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H350 - Puede provocar cáncer.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

: P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara, guantes de protección.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .

P304+P340+P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Consejos de prudencia (CLP)

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Tipo de sustancia | : Monoconstituyente  |
| Nombre            | : HYDRAZINE SULPHATE |
| N° CAS            | : 10034-93-2         |
| N° CE             | : 233-110-4          |

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Llamar inmediatamente a un médico.   |
| 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. Consultar a un médico. Llamar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un médico. |
| 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. Llamar inmediatamente a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Enjuagar la boca con agua. Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico. No provocar el vómito.  |

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|  |  |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : La exposición repetida al producto puede provocar su absorción a través de la piel, con el consiguiente peligro grave para la salud. Tóxico en contacto con la piel. Quemaduras. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Lesiones oculares graves.  |
|  | : Tóxico en caso de ingestión. La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud. Quemaduras.  |

### 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    | : Agua pulverizada. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                      |

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. |
|--|-------------------------------------|

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |
|--|--|

## 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. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
|------------------------------|--|

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Equipo de protección         | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona.   |

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Para retención             | : Recoger el vertido.   |
| Procedimientos de limpieza | : Recoger mecánicamente el producto. Recoger el vertido. 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. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. |
| Otros datos                | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.   |

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura

: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Llevar un equipo de protección individual. Los suelos, las paredes y el resto de superficies de la zona de peligro deben limpiarse frecuentemente. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de higiene

: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

##### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

###### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

##### 8.2.2. Equipos de protección personal

###### Símbolo/s del equipo de protección personal:



##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

###### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 8.2.2.2. Protección de la piel

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Forma/estado                                      | : Sólido                   |
| Apariencia  | : Polvo cristalino.        |
| Masa molecular                                    | : 130.12 g/mol             |
| Color   | : White.                   |
| Olor  | : Inodoro.                 |
| Umbral olfativo                                   | : No hay datos disponibles |
| pH  | : 1.3                      |
| Concentración de la solución de pH                | : 5 %                      |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1)        | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión                                   | : 254 °C                   |
| Punto de congelación                              | : No aplicable             |
| Punto de ebullición                               | : Decomposes               |
| Punto de inflamación                              | : No aplicable             |
| Temperatura de autoignición                       | : No aplicable             |
| Temperatura de descomposición                     | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                      | : No inflamable.           |
| 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  | : 1.37 g/cm³ at 20°C       |
| Solubilidad                                       | : Agua: 30 g/l at 20°C     |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : 1.069                    |
| Viscosidad, cinemática                            | : No aplicable             |
| Viscosidad, dinámica                              | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas                            | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes                           | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión                              | : No aplicable             |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Sobrecalentamiento. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

|   |   |
|---|---|
| Toxicidad aguda (oral)  | : Tóxico en caso de ingestión.                              |
| Toxicidad aguda (cutánea)   | : Tóxico en contacto con la piel.                           |
| Toxicidad aguda (inhalación)  | : Tóxico en caso de inhalación.                             |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : Provoca quemaduras graves en la piel.<br>pH: 1.3          |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Se supone que provoca lesiones oculares graves<br>pH: 1.3 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.          |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado  |
| Carcinogenicidad  | : Puede provocar cáncer.                                    |
| 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  |

### HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE (10034-93-2)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable |
|------------------------|--------------|

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Tóxico en caso de ingestión, Tóxico en contacto con la piel.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|   |  |
|---|--|
| Ecología - general  | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Ecología - agua   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado   |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE (10034-93-2)

|   |       |
|---|-------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1.069 |
|---|-------|

### 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

|  |   |
|--|---|
| Métodos para el tratamiento de residuos                  | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.   |
| 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. |
| Ecología - residuos                                      | : Residuos peligrosos debido a su toxicidad.  |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1 Número ONU

|               |            |
|---------------|------------|
| Nº ONU (ADR)  | : ONU 2923 |
| Nº ONU (IMDG) | : ONU 2923 |
| Nº ONU (IATA) | : ONU 2923 |
| Nº ONU (ADN)  | : ONU 2923 |
| Nº ONU (RID)  | : ONU 2923 |

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

|   |   |
|---|---|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.  |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.  |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : Corrosive solid, toxic, n.o.s.  |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.  |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.  |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (HYDRAZINE SULPHATE), 8 (6.1), III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P., 8 (6.1), III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE       |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 2923 Corrosive solid, toxic, n.o.s. (HYDRAZINE SULPHATE), 8 (6.1), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS              |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P., 8 (6.1), III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                           |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P., 8 (6.1), III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                           |

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

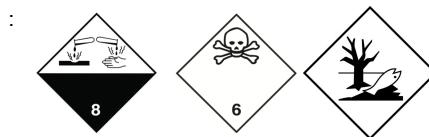
#### ADR

|  |           |
|--|-----------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 8 (6.1) |
| Etiquetas de peligro (ADR)                   | : 8, 6.1  |

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830



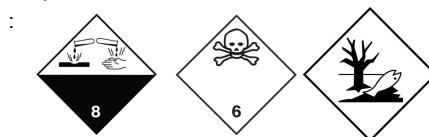
### IMDG

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

: 8 (6.1)

Etiquetas de peligro (IMDG)

: 8, 6.1



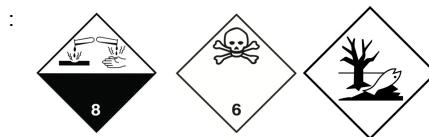
### IATA

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

: 8 (6.1)

Etiquetas de peligro (IATA)

: 8, 6.1



### ADN

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

: 8 (6.1)

Etiquetas de peligro (ADN)

: 8, 6.1



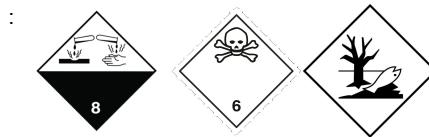
### RID

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

: 8 (6.1)

Etiquetas de peligro (RID)

: 8, 6.1



## 14.4. Grupo de embalaje

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : III |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : III |
| Grupo de embalaje (IATA) | : III |
| Grupo de embalaje (ADN)  | : III |
| Grupo de embalaje (RID)  | : III |

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

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

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

|  |                     |
|--|---------------------|
| Código de clasificación (ADR)              | : CT2               |
| Disposiciones especiales (ADR)             | : 274               |
| Cantidades limitadas (ADR)                 | : 5kg               |
| Cantidades exceptuadas (ADR)               | : E1                |
| Instrucciones de embalaje (ADR)            | : P002, IBC08, R001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR) | : B3                |

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Fichas de Datos de Seguridad

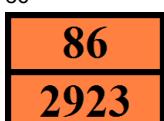
conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP10  
Instrucciones para cisternas portátiles y  
contenedores para granel (ADR) : T1

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y  
contenedores para granel (ADR) : TP33

Código cisterna (ADR) : SGAV, L4BN  
Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Granel  
(ADR) : VC1, VC2, AP7  
Disposiciones especiales de transporte - Carga,  
descarga y manipulado (ADR) : CV13, CV28

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 86  
Panel naranja : 

Código de restricciones en túneles (ADR) : E  
Código EAC : 2X

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08

Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T1

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33

N.º FS (Fuego) : F-A

N.º FS (Derrame) : S-B

Categoría de carga (IMDG) : B

Estiba y Manipulación (IMDG) : SW2

Propiedades y observaciones (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

No. GPA : 151

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y845

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5kg

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 860

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 25kg

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 864

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 100kg

Disposiciones especiales (IATA) : A3, A803

Código GRE (IATA) : 8P

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : CT2

Disposiciones especiales (ADN) : 274, 802

Cantidades limitadas (ADN) : 5 kg

Cantidades exceptuadas (ADN) : E1

Equipo requerido (ADN) : PP, EP

Número de conos/luces azules (ADN) : 0

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Transporte ferroviario

|   |                     |
|---|---------------------|
| Código de clasificación (RID)   | : CT2               |
| Disposiciones especiales (RID)  | : 274               |
| Cantidades limitadas (RID)  | : 5kg               |
| Cantidades exceptuadas (RID)  | : E1                |
| Instrucciones de embalaje (RID)   | : P002, IBC08, R001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID)  | : B3                |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                            | : MP10              |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)                | : T1                |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)     | : TP33              |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)  | : SGAV, L4BN        |
| Categoría de transporte (RID)   | : 3                 |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID)                         | : VC1, VC2, AP7     |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW13, CW28        |
| Paquetes exprés (RID)   | : CE11              |
| N.º de identificación del peligro (RID)   | : 86                |

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización )

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE no está sujeto al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

##### Reglamento POP

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE no está sujeto al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

##### Agotamiento de la capa de ozono

HYDRAZINE SULPHATE no está sujeto al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 15.1.2. Normativas nacionales

#### Alemania

|  |  |
|--|--|
| Clase de peligro para el agua (WGK)                                  | : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 3158).  |
| Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) | : Este producto está sujeto al anexo 2, punto 1, de ChemVerbotsV. Es obligatorio cumplir los siguientes requisitos: requisito de autorización (según la sección 6, párrafo 1, frase 1), requisitos básicos para llevar a cabo la entrega (según la sección 8, párrafos 1, 3 y 4), identificación y documentación (según la sección 9, párrafos 1, 2 y 3) y exclusión de la ruta marítima/de envío (según la sección 10). |
| Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)                  | : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)   |

#### 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 |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : La sustancia no figura en la lista |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –              | : La sustancia no figura en la lista |
| Vruchtbaarheid                                     |                                      |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : La sustancia no figura en la lista |

#### Dinamarca

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Normativa nacional danesa | : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto<br>Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo |
|---------------------------|---|

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| ADN                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda   |
| FBC                          | Factor de bioconcentración   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico   |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)   |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo   |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado  |
| N° CE                        | número CE  |
| CE50                         | Concentración efectiva media   |
| EN                           | Norma europea  |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  |
| IATA                         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| CL50                         | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas   |
| LD50                         | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL                        | Nivel más bajo con efecto adverso observado  |

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Abreviaturas y acrónimos:

|         |  |
|---------|--|
| NOAEC   | Concentración sin efecto adverso observado   |
| NOAEL   | Nivel sin efecto adverso observado   |
| NOEC    | Concentración sin efecto observado   |
| OCDE    | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                              |
| VLA     | Límite de exposición profesional   |
| PBT     | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |
| PNEC    | Concentración prevista sin efecto  |
| RID     | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS     | Fichas de Datos de Seguridad   |
| STP     | Estación depuradora  |
| DTO     | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM     | Tolerancia media límite  |
| COV     | Compuestos orgánicos volátiles   |
| N.º CAS | número CAS   |
| N.E.P   | No especificado en otra parte  |
| mPmB    | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| ED      | Propiedades de alteración endocrina  |

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Cutánea)    | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3                                   |
| Acute Tox. 3 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3                            |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                      |
| Aquatic Chronic 1         | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Carc. 1A                  | Carcinogenicidad, categoría 1A   |
| H301                      | Tóxico en caso de ingestión.   |
| H311                      | Tóxico en contacto con la piel.  |
| H314                      | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.         |
| H317                      | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                         |
| H331                      | Tóxico en caso de inhalación.  |
| H350                      | Puede provocar cáncer.   |
| H410                      | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Skin Corr. 1              | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1                             |
| Skin Sens. 1              | Sensibilización cutánea, categoría 1                                     |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.