

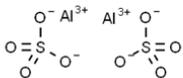
# ALUMINIUM SULPHATE OCTADECYDRATE EXTRA PURE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Número de referencia de la ficha de datos de seguridad (FDS): 00973  
Fecha de emisión: 4/9/2014 Fecha de revisión: 12/26/2024 Reemplaza la versión de: 4/20/2016 Versión: 1.0

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

#### 1.1. Identificador de producto

|                    |  |
|--------------------|--|
| Forma del producto | : Sustancia  |
| Nombre comercial   | : ALUMINIUM SULPHATE OCTADECYDRATE EXTRA PURE  |
| N° CE              | : 233-135-0  |
| N° CAS             | : 7784-31-8  |
| Código de producto | : 00973  |
| Tipo de producto   | : Compuesto inorgánico   |
| Fórmula química    | : $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$  |
| Estructura química | :<br><br><br>H <sub>2</sub> O H <sub>2</sub> O<br>H <sub>2</sub> O H <sub>2</sub> O<br>H <sub>2</sub> O H <sub>2</sub> O |
| Sinónimos          | : Aluminum (III) sulphate Octadecahydrate  |

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

##### Usos pertinentes identificados

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

#### 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) n° 1272/2008 [CLP]

Corrosivos para los metales, categoría 1 H290  
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A H314  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

# ALUMINIUM SULPHATE OCTADECALHYDRATE EXTRA PURE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)

:



GHS05

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP)

: P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia

: Monoconstituyente

| Nombre                              | Identificador de producto             | %   |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| ALUMINIUM SULPHATE OCTADECALHYDRATE | N° CAS: 7784-31-8<br>N° CE: 233-135-0 | 100 |

## 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. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: Lavar con abundante agua/... Consultar a un médico inmediatamente. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. 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  
First-aid measures for first aider

: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.  
: First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

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

Síntomas/efectos después de inhalación

: Ninguno en condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

: Quemaduras.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

: Provoca lesiones oculares graves. Lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos después de ingestión

: Quemaduras.

# ALUMINIUM SULPHATE OCTADECALHYDRATE EXTRA PURE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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 : Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada.  
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

Peligro de incendio : Sin riesgos de incendio.  
Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. 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

Medidas generales : Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evacuar el personal no necesario. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

#### 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. Evacuar el personal no necesario.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Para retención : Con una pala limpia, introduzca el material en un recipiente seco y tápelo sin llegar a comprimirlo.  
Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

# ALUMINIUM SULPHATE OCTADECYDRATE EXTRA PURE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|   |  |
|---|--|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.  |
| Precauciones para una manipulación segura   | : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.  |
| 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Medidas técnicas              | : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  |
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Conservar únicamente en el recipiente original. Guardar bajo llave. |
| Materiales incompatibles      | : Metales.   |
| Material de embalaje          | : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.   |

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

##### Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

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



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

##### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

##### Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Utilice máscara

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

##### Protección respiratoria

##### Protección respiratoria:

Llevar una máscara adecuada

# ALUMINIUM SULPHATE OCTADECALHYDRATE EXTRA PURE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Controles de exposición medioambiental

#### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |  |
|--|--|
| Estado físico                                      | : Sólido   |
| Color  | : White.   |
| Apariencia   | : Polvo cristalino.  |
| Masa molecular                                     | : 666.42 g/mol   |
| Olor   | : característico.  |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible  |
| Punto de fusión                                    | : 86.5 °C  |
| Punto de congelación                               | : No aplicable   |
| Punto de ebullición                                | : No disponible  |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable.   |
| Límite inferior de explosividad                    | : No aplicable   |
| Límite superior de explosividad                    | : No aplicable   |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable   |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No aplicable   |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible  |
| pH   | : 2.5 – 4 at 20 °C   |
| Concentración de la solución de pH                 | : 2 %  |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable   |
| Solubilidad  | : Agua: 364 g/l at 20 °C - Soluble in water<br>Etanol: Slightly soluble in Ethanol |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible  |
| Presión de vapor                                   | : No disponible  |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible  |
| Densidad   | : 1.71 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C  |
| Densidad relativa                                  | : No disponible  |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No aplicable   |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible  |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## 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.

### 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.

### 10.5. Materiales incompatibles

metales.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

# ALUMINIUM SULPHATE OCTADECALHYDRATE EXTRA PURE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|   |  |
|---|--|
| Toxicidad aguda (oral)  | : No clasificado   |
| Toxicidad aguda (cutánea)   | : No clasificado   |
| Toxicidad aguda (inhalación)  | : No clasificado   |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : Provoca quemaduras graves en la piel.<br>pH: 2.5 – 4 at 20 °C          |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Se supone que provoca lesiones oculares graves<br>pH: 2.5 – 4 at 20 °C |
| 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   |

#### ALUMINIUM SULPHATE OCTADECALHYDRATE EXTRA PURE (7784-31-8)

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

#### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

|   |  |
|---|--|
| Ecología - general  | : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado   |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado   |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### ALUMINIUM SULPHATE OCTADECALHYDRATE EXTRA PURE (7784-31-8)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

#### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

# ALUMINIUM SULPHATE OCTADECALHYDRATE EXTRA PURE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |  |
|---|--|
| Normativa regional sobre residuos                           | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  |
| 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 las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Respetar la normativa vigente en materia de eliminación de residuos sólidos. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. |
| Información adicional                                       | : No reutilizar los recipientes vacíos.  |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

#### 14.1. Número ONU o número ID

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

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

|  |               |
|--|---------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)  | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (ADN)  | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (RID)  | : No regulado |

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

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No regulado

##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

##### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No regulado

##### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No regulado

#### 14.4. Grupo de embalaje

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : No regulado |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : No regulado |
| Grupo de embalaje (IATA) | : No regulado |
| Grupo de embalaje (ADN)  | : No regulado |
| Grupo de embalaje (RID)  | : No regulado |

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No regulado

##### Transporte marítimo

No regulado

# ALUMINIUM SULPHATE OCTADECALHYDRATE EXTRA PURE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Transporte aéreo

No regulado

### Transporte por vía fluvial

No regulado

### Transporte ferroviario

No regulado

## 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

#### Normativa de la UE

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

No incluida en el Anexo XVII de REACH

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

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

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

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

##### Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

##### Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

##### Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

#### Normativas nacionales

##### Alemania

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

:

Clase de peligro para el agua (WGK)

: WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV).

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

# ALUMINIUM SULPHATE OCTADECALHYDRATE EXTRA PURE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

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

## 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: |  |
|---------------------------|--|
| ACGIH                     | Asociación Estadounidense de Higienistas Industriales, EE. UU.   |
| 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   |
| DBO                       | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| N° CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)  |
| CLP                       | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                                      |
| DQO                       | Demanda química de oxígeno (DQO)   |
| CSA                       | Evaluación de la seguridad química   |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo   |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado  |
| N° CE                     | número CE  |
| CE50                      | Concentración efectiva media   |
| AE                        | Alterador endocrino  |
| EN                        | Norma europea  |
| CER                       | Catálogo europeo de residuos   |
| 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   |
| DL50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado  |
| Log Kow                   | Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)   |
| Log Pow                   | Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)   |
| MAK                       | maximum workplace concentration  |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado   |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado   |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado   |

# ALUMINIUM SULPHATE OCTADECALHYDRATE EXTRA PURE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| N.E.P                     | No especificado en otra parte  |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  |
| VLA                       | Límite de exposición profesional   |
| OSHA                      | Agencia Federal de Higiene y Seguridad Profesional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto  |
| EPI                       | Equipos de protección personal   |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril             |
| FDS                       | Ficha de Datos de Seguridad  |
| STP                       | Estación depuradora  |
| TF                        | Función técnica  |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM                       | Tolerancia media limite  |
| TWA                       | Concentración media ponderada en el tiempo   |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles   |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| UFI                       | Identificador único de fórmula   |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| Met. Corr. 1                         | Corrosivos para los metales, categoría 1                         |
| Skin Corr. 1A                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A    |
| H290                                 | Puede ser corrosivo para los metales.                            |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |

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.