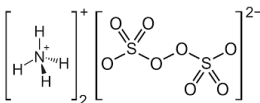


## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador de producto

|                    |   |
|--------------------|---|
| Forma del producto | : Sustancia   |
| Nombre comercial   | : AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS   |
| N° Índice          | : 016-060-00-6  |
| N° CE              | : 231-786-5   |
| N° CAS             | : 7727-54-0   |
| Código de producto | : 01321   |
| Tipo de producto   | : sales amónicas  |
| Fórmula química    | : (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>                     |
| Estructura química | :  |
| Sinónimos          | : Ammonium peroxydisulphate   |

### 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 | : Productos químicos de laboratorio<br>Fabricación de sustancias |
|----------------------------|--|

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

### 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]

|  |      |
|--|------|
| Sólidos comburentes, categoría 3   | H272 |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 4  | H302 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  | H319 |
| Sensibilización respiratoria, categoría 1  | H334 |
| Sensibilización cutánea, categoría 1   | H317 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16   |      |

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

Puede agravar un incendio; comburente. Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

# AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS

## 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)



Palabra de advertencia (CLP)

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : H272 - Puede agravar un incendio; comburente.  
H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- : P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.  
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 - Llevar ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara, guantes de protección.  
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
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.  
P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

#### Normativa de los países nórdicos

Dinamarca

Código MAL

: 00-3 (Decreto n° 301 de 1993)

### 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  | %   |
|----------------------|--|-----|
| AMMONIUM PERSULPHATE | N° CAS: 7727-54-0<br>N° CE: 231-786-5<br>N° Índice: 016-060-00-6 | 100 |

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

# AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|   |   |
|---|---|
| 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. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar con abundante agua/... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico. Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Irritación.  |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave. Irritación de los ojos.  |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Nocivo en caso de ingestión.  |

### 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 flujos de agua potentes.                      |

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

|  |  |
|--|--|
| Peligro de incendio  | : Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. Puede agravar un incendio; comburente.   |
| Peligro de explosión                                       | : El calor puede provocar una presurización y la ruptura de los envases cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones. |
| 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     | : En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |
| 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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Medidas generales | : No exponer a llamas descubiertas. No fumar. 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. |
|-------------------|--|

#### 6.1.1. 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. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |

# AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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. 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. 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.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión.
- Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar los vapores. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Llevar un equipo de protección individual. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
- Condiciones de almacenamiento : Conservar lejos del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Materiales incompatibles : Fuentes de calor. materiales combustibles.
- 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

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

No se dispone de información adicional

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

# AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

## 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

#### Equipo de protección individual:

Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.

#### 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

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Utilice máscara

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### 8.2.2.3. Protección respiratoria

##### Protección respiratoria:

Llevar una máscara adecuada. [En caso de ventilación insuficiente,] Llevar equipo de protección respiratoria.

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. 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       | : 228.19 g/mol        |
| Olor                 | : Inodoro.            |
| Umbral olfativo      | : No disponible       |
| Punto de fusión      | : 120 °C (Decomposes) |
| Punto de congelación | : No aplicable        |
| Punto de ebullición  | : No disponible       |
| Inflamabilidad       | : No inflamable.      |

# AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|  |   |
|--|---|
| Propiedades comburentes                            | : The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 3. Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. |
| 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   | : 1 – 2 (aqueous solution, 228 g/L at 25°C)   |
| Solución pH  | : No disponible   |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable  |
| Solubilidad  | : Agua: 228 g/l at 20 °C  |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible   |
| Presión de vapor                                   | : No disponible   |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible   |
| Densidad   | : 1.98 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densidad relativa                                  | : No disponible   |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : 7.88 (Air = 1.0)  |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible   |

## 9.2. Otros datos

### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Puede agravar un incendio; comburente. Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

### 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

Calor. Chispas. Llama descubierta. Evitar el contacto con superficies calientes. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles.

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

|  |   |
|--|---|
| Toxicidad aguda (oral)                       | : Nocivo en caso de ingestión.  |
| Toxicidad aguda (cutánea)                    | : No clasificado  |
| Toxicidad aguda (inhalación)                 | : No clasificado  |
| Corrosión o irritación cutáneas              | : Provoca irritación cutánea.<br>pH: 1 – 2 (aqueous solution, 228 g/L at 25°C)      |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave.<br>pH: 1 – 2 (aqueous solution, 228 g/L at 25°C) |

# AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|   |  |
|---|--|
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado   |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado   |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : Puede irritar las vías respiratorias.  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado   |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado   |

### AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS (7727-54-0)

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

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|   |  |
|---|--|
| Ecología - general  | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| 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

#### AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS (7727-54-0)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| 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

# AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS

## 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    | : 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. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. |
| Información adicional                                       | : Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión. 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

|               |            |
|---------------|------------|
| N° ONU (ADR)  | : ONU 1444 |
| N° ONU (IMDG) | : ONU 1444 |
| N° ONU (IATA) | : ONU 1444 |
| N° ONU (ADN)  | : ONU 1444 |
| N° ONU (RID)  | : ONU 1444 |

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

|   |   |
|---|---|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : PERSULFATO AMÓNICO                        |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : PERSULFATO AMÓNICO                        |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : Ammonium persulphate                      |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : PERSULFATO AMÓNICO                        |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : PERSULFATO AMÓNICO                        |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 1444 PERSULFATO AMÓNICO, 5.1, III, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1444 PERSULFATO AMÓNICO, 5.1, III      |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1444 Ammonium persulphate, 5.1, III    |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 1444 PERSULFATO AMÓNICO, 5.1, III      |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 1444 PERSULFATO AMÓNICO, 5.1, III      |

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

##### ADR

|  |       |
|--|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 5.1 |
| Etiquetas de peligro (ADR)                   | : 5.1 |



##### IMDG

|   |       |
|---|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 5.1 |
| Etiquetas de peligro (IMDG)                   | : 5.1 |



##### IATA

|   |       |
|---|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 5.1 |
| Etiquetas de peligro (IATA)                   | : 5.1 |



# AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

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



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 5.1

Etiquetas de peligro (ADN) : 5.1



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 5.1

Etiquetas de peligro (RID) : 5.1



## 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 : 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) : O2

Cantidades limitadas (ADR) : 5kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B3

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y

contenedores para granel (ADR)

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y

contenedores para granel (ADR)

Código cisterna (ADR) : SGAV

Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU3

Vehículo para el transporte en cisternas : AT

Categoría de transporte (ADR) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Granel

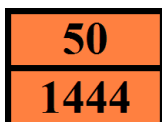
(ADR)

Disposiciones especiales de transporte - Carga,

descarga y manipulado (ADR)

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 50

Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E

# AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Código EAC : 1Z

### Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002, LP02  
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-Q  
Categoría de carga (IMDG) : A  
Segregación (IMDG) : SGG2  
Propiedades y observaciones (IMDG) : White crystals or powder. Soluble in water. Mixtures with combustible material are sensitive to friction and are liable to ignite.  
No. GPA : 140

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y546  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 10kg  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 559  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 25kg  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 563  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 100kg  
Disposiciones especiales (IATA) : A803  
Código GRE (IATA) : 5L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : O2  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 kg  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
Equipo requerido (ADN) : PP  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : O2  
Cantidades limitadas (RID) : 5kg  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08, LP02, 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  
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) : TU3  
Categoría de transporte (RID) : 3  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID) : VC1, VC2, AP6, AP7  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW24

# AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Paquetes exprés (RID) : CE11  
N.º de identificación del peligro (RID) : 50

### 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

#### 15.1.1. 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 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)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

##### 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)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

##### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 836).  
Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) : Este producto está sujeto al anexo 2, punto 2, de ChemVerbotsV. Es obligatorio cumplir los siguientes requisitos: Requisitos básicos para llevar a cabo la presentación (según la sección 8, párrafos 1, 3 y 4).  
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

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

##### Dinamarca

Código MAL : 00-3 (Decreto nº 301 de 1993)  
Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

# AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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   |
| 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   |
| DL50   | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL  | Nivel más bajo con efecto adverso observado  |
| 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    | Ficha de Datos de Seguridad  |
| STP    | Estación depuradora  |
| DTO    | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM    | Tolerancia media limite  |
| COV    | Compuestos orgánicos volátiles   |
| N° CAS | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)  |
| N.E.P  | No especificado en otra parte  |
| mPmB   | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| ED     | Propiedades de alteración endocrina  |

# AMMONIUM PERSULPHATE AR/ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  |
| H272                                 | Puede agravar un incendio; comburente.   |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.  |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H334                                 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.                      |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| Ox. Sol. 3                           | Sólidos comburentes, categoría 3   |
| Resp. Sens. 1                        | Sensibilización respiratoria, categoría 1  |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilización cutánea, categoría 1   |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

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.