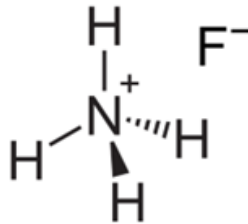


## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Forma del producto | : Sustancia            |
| Nombre comercial   | : AMMONIUM FLUORIDE AR |
| N° Índice          | : 009-006-00-8         |
| N° CE              | : 235-185-9            |
| N° CAS             | : 12125-01-8           |
| Código de producto | : 01200                |
| Tipo de producto   | : Compuesto inorgánico |
| Fórmula química    | : NH <sub>4</sub> F    |
| Estructura química | :                      |



|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Sinónimos | : Neutral ammonium fluoride |
|-----------|-----------------------------|

### 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 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) n° 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Toxicidad aguda (oral), categoría 3                  | H301 |
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3               | H311 |
| Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3        | H331 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16 |      |

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

Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en caso de inhalación. Tóxico en caso de ingestión.

# AMMONIUM FLUORIDE AR

## 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) :



GHS06

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

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

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

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

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340+P311 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

### 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 :

AMMONIUM FLUORIDE

N° CAS :

12125-01-8

N° CE :

235-185-9

N° Índice :

009-006-00-8

### 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. 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. Llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel :

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lavar con abundante agua/... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar la piel con abundante agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos :

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión :

Enjuagarse la boca. Acudir urgentemente al médico. Llamar inmediatamente a un médico.

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

Síntomas/efectos después de inhalación :

Tóxico en caso de inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel :

Tóxico en contacto con la piel.

Síntomas/efectos después de ingestión :

Tóxico en caso de ingestión.

# AMMONIUM FLUORIDE AR

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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

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 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

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evacuar el personal no necesario. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar 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.

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

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.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. 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. 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. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

# AMMONIUM FLUORIDE AR

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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. Gafas de seguridad

##### 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. [En caso de ventilación insuficiente,] Llevar equipo de protección respiratoria.

##### 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.

# AMMONIUM FLUORIDE AR

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |   |
|--|---|
| Forma/estado                                       | : Sólido  |
| Apariencia   | : Cristales. Polvo cristalino. gránulos.                            |
| Masa molecular                                     | : 37.04 g/mol   |
| Color  | : Colorless crystals.   |
| Olor   | : Inodoro.  |
| Umbral olfativo                                    | : No hay datos disponibles  |
| pH   | : ≈ 6 at 20°C   |
| Concentración de la solución de pH                 | : 5 %   |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1)         | : No hay datos disponibles  |
| Punto de fusión                                    | : 100 °C (Decomposes)   |
| Punto de congelación                               | : No aplicable  |
| Punto de ebullición                                | : No hay datos disponibles  |
| 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   | : 1.01 g/cm³  |
| Solubilidad  | : Agua: 83.5 g/100 ml (25°C)<br>Etanol: Slightly soluble in alcohol |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles  |
| 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.

#### 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. Contacto con el aire. Humedad.

#### 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.

# AMMONIUM FLUORIDE AR

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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   | : No clasificado<br>pH: ≈ 6 at 20°C |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No clasificado<br>pH: ≈ 6 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                    |

#### AMMONIUM FLUORIDE AR (12125-01-8)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 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  | : 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

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 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. |
|---|---|

# AMMONIUM FLUORIDE AR

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|  |   |
|--|---|
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Eliminar el contenido/el recipiente en una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios. |
| 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

|               |            |
|---------------|------------|
| N° ONU (ADR)  | : ONU 2505 |
| N° ONU (IMDG) | : ONU 2505 |
| N° ONU (IATA) | : ONU 2505 |
| N° ONU (ADN)  | : ONU 2505 |
| N° ONU (RID)  | : ONU 2505 |

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

|   |   |
|---|---|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : FLUORURO AMÓNICO                        |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : FLUORURO DE AMÓNIO                      |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : Ammonium fluoride                       |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : FLUORURO AMÓNICO                        |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : FLUORURO DE AMÓNIO                      |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 2505 FLUORURO AMÓNICO, 6.1, III, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 2505 FLUORURO DE AMÓNIO, 6.1, III    |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 2505 Ammonium fluoride, 6.1, III     |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 2505 FLUORURO AMÓNICO, 6.1, III      |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 2505 FLUORURO DE AMÓNIO, 6.1, III    |

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

##### ADR

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



##### IMDG

|   |       |
|---|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (IMDG)                   | : 6.1 |



##### IATA

|   |       |
|---|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (IATA)                   | : 6.1 |



##### ADN

|  |       |
|--|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (ADN)                   | : 6.1 |

# AMMONIUM FLUORIDE AR

## Fichas de Datos de Seguridad

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



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 6.1  
Etiquetas de peligro (RID) : 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 : 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) : T5  
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) : T1  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33  
Código cisterna (ADR) : SGAH  
Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU15, TE19  
Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 2  
Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2, AP7  
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13, CV28  
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S9  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 60  
Panel naranja :



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

#### Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002, LP02



# AMMONIUM FLUORIDE AR

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|  |   |
|--|---|
| 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-A   |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A   |
| Segregación (IMDG)                                 | : SGG2, SG35  |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : Colourless crystals or powder with an ammonia-like odour. Readily soluble in water. Decomposes in contact with acids, evolving hydrogen fluoride, a corrosive gas. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation. |
| No. GPA  | : 154   |

### Transporte aéreo

|   |         |
|---|---------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1    |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y645  |
| 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)                 | : 670   |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 100kg |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 677   |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 200kg |
| Código GRE (IATA)   | : 6L    |

### Transporte por vía fluvial

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Código de clasificación (ADN)      | : T5     |
| Disposiciones especiales (ADN)     | : 802    |
| Cantidades limitadas (ADN)         | : 5 kg   |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : E1     |
| Transporte admitido (ADN)          | : B      |
| Equipo requerido (ADN)             | : PP, EP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0      |

### Transporte ferroviario

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Código de clasificación (RID)   | : T5                      |
| 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)  | : SGAH                    |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)                                   | : TU15                    |
| Categoría de transporte (RID)   | : 2                       |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID)                         | : VC1, VC2, AP7           |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW13, CW28, CW31        |
| Paquetes exprés (RID)   | : CE11                    |
| N.º de identificación del peligro (RID)   | : 60                      |

# AMMONIUM FLUORIDE AR

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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)

AMMONIUM FLUORIDE AR no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

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

AMMONIUM FLUORIDE AR no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

AMMONIUM FLUORIDE AR 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

AMMONIUM FLUORIDE AR 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

AMMONIUM FLUORIDE 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.

#### 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 291).
- 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 – 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  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

# AMMONIUM FLUORIDE AR

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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  |
| 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 limite  |
| COV                          | Compuestos orgánicos volátiles   |
| N° CAS                       | número CAS   |
| N.E.P                        | No especificado en otra parte  |
| mPmB                         | Muy persistente y muy bioacumulable  |

# AMMONIUM FLUORIDE AR

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### Abreviaturas y acrónimos:

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 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           |
| H301                      | Tóxico en caso de ingestión.                  |
| H311                      | Tóxico en contacto con la piel.               |
| H331                      | Tóxico en caso de inhalación.                 |

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.