

# PYROGALLOL AR

## Ficha de Datos de Seguridad

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

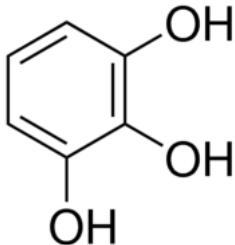
Número de referencia: 05510

Fecha de emisión: 6/14/2024 Fecha de revisión: 6/14/2024 Reemplaza la versión de: 4/9/2015 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   | : | PYROGALLOL AR       |
| Nombre IUPAC       | : | Benzene-1,2,3-triol |
| Nº Índice          | : | 604-009-00-6        |
| Nº CE              | : | 201-762-9           |
| Nº CAS             | : | 87-66-1             |
| Código de producto | : | 05510               |
| Tipo de producto   | : | Compuesto orgánico  |
| Fórmula química    | : | C6H6O3              |
| Estructura química | : |                     |



Sinónimos : 1,2,3-Trihydroxybenzene, Pyrogallic acid, 1,2,3-Benzenetriol

### 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 : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

#### 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) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302

Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 H312

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 H332

Mutagenicidad en células germinales, categoría 2 H341

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 H412

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

# PYROGALLOL AR

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

Se sospecha que provoca defectos genéticos. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Atención

Indicaciones de peligro (CLP)

: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 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                                      | %   |
|------------|--|-----|
| PYROGALLOL | Nº CAS: 87-66-1<br>Nº CE: 201-762-9<br>Nº Índice: 604-009-00-6 | 100 |

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de malestar, consultar a un médico. 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 : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Se necesitan medidas específicas (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). Lavar con abundante agua/.... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas.

# PYROGALLOL AR

## 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 contacto con los ojos : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : 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

: Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Síntomas/efectos después de inhalación

: El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

: La exposición repetida al producto puede provocar su absorción a través de la piel, con el consiguiente peligro grave para la salud. Nocivo en contacto con la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

: Ninguno en condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.

Síntomas/efectos después de ingestión

: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

### 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

: polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

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

: 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 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.

#### 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. 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".

# PYROGALLOL AR

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Procedimientos de emergencia : Detener la fuga. 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. 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 | : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.  |
| Precauciones para una manipulación segura   | : Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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.<br>: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. |
| Medidas de higiene                          |  |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Medidas técnicas              | : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.   |
| Condiciones de almacenamiento | : Consérvese en el envase de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. |
| 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

#### 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

# PYROGALLOL AR

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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 el equipo de protección individual recomendado.

##### 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

#### 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                         | : Crystalline powder or crystals. |
| Masa molecular                     | : 126.11 g/mol                    |
| Olor                               | : Inodoro.                        |
| Umbral olfativo                    | : No disponible                   |
| Punto de fusión                    | : 131 – 135 °C                    |
| Punto de congelación               | : No aplicable                    |
| Punto de ebullición                | : 309 °C                          |
| Inflamabilidad                     | : No inflamable.                  |
| Límite inferior de explosividad    | : 1.4 vol %                       |
| Límite superior de explosividad    | : No applicable                   |
| Punto de inflamación               | : 117.9 °C at 1 atm (ECHA)        |
| Temperatura de auto-inflamación    | : No applicable                   |
| Temperatura de descomposición      | : 293 °C                          |
| pH                                 | : 5.8                             |
| Concentración de la solución de pH | : 1 %                             |
| Viscosidad, cinemática             | : No applicable                   |
| Solubilidad                        | : Agua: 60 g/100 ml at 20 °C      |

# PYROGALLOL AR

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible       |
| Presión de vapor                                  | : 13.3 hPa at 168 °C  |
| Presión de vapor a 50°C                           | : No disponible       |
| Densidad  | : 1.45 g/cm³ at 20 °C |
| Densidad relativa                                 | : No disponible       |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                 | : 4.4                 |
| 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

Índice de refracción : 1.561 at 134 °C/D

## 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 información adicional

### 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)   | : Nocivo en contacto con la piel.             |
| Toxicidad aguda (inhalación)  | : Nocivo en caso de inhalación.               |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado<br>pH: 5.8                   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No clasificado<br>pH: 5.8                   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado                              |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| 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                              |

# PYROGALLOL AR

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### PYROGALLOL AR (87-66-1)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 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 : Nocivo en caso de ingestión,Nocivo en contacto con la piel.  
humana

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### PYROGALLOL AR (87-66-1)

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

## 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                                       | : No reutilizar los recipientes vacíos.   |

# PYROGALLOL AR

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

#### 14.1. Número ONU o número ID

|               |            |
|---------------|------------|
| Nº ONU (ADR)  | : ONU 2811 |
| Nº ONU (IMDG) | : ONU 2811 |
| Nº ONU (IATA) | : ONU 2811 |
| Nº ONU (ADN)  | : ONU 2811 |
| Nº ONU (RID)  | : ONU 2811 |

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

|   |   |
|---|---|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.                                     |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.                                     |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : Toxic solid, organic, n.o.s.  |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.                                     |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.                                     |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 2811 SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (PYROGALLOL), 6.1, III, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 2811 SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (PYROGALLOL), 6.1, III      |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s. (PYROGALLOL), 6.1, III         |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 2811 SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1, III                   |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 2811 SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., 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 |



##### RID

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

# PYROGALLOL AR

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Etiquetas de peligro (RID)

: 6.1



6

### 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)   | : T2  |
| Disposiciones especiales (ADR)  | : 274, 614  |
| 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, L4BH  |
| 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

|  |            |
|--|------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 223, 274 |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 5 kg     |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E1       |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P002     |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC08    |
| Disposiciones especiales GRG (IMDG)                | : B3       |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T1       |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP33     |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-A      |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-A      |

# PYROGALLOL AR

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Categoría de carga (IMDG)          | : | A   |
| Propiedades y observaciones (IMDG) | : | Toxic if swallowed, by skin contact or by 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  |
| Disposiciones especiales (IATA)   | : | A3, A5 |
| Código GRE (IATA)   | : | 6L     |

### Transporte por vía fluvial

|                                    |   |               |
|------------------------------------|---|---------------|
| Código de clasificación (ADN)      | : | T2            |
| Disposiciones especiales (ADN)     | : | 274, 614, 802 |
| Cantidades limitadas (ADN)         | : | 5 kg          |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : | E1            |
| Transporte admitido (ADN)          | : | T             |
| Equipo requerido (ADN)             | : | PP, EP        |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : | 0             |

### Transporte ferroviario

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| Código de clasificación (RID)   | : | T2                      |
| Disposiciones especiales (RID)  | : | 274, 614                |
| 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, L4BH              |
| 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                      |

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

No aplicable

# PYROGALLOL AR

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 2943). |
| Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) | : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)         |

###### Países Bajos

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

###### Dinamarca

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

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

# PYROGALLOL AR

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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  |
| Nº 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 límite  |
| COV    | Compuestos orgánicos volátiles   |
| Nº 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  |

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
|------------------------|--|

# PYROGALLOL AR

## 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 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                            |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                      |
| Aquatic Chronic 3         | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 |
| H302                      | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H312                      | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H332                      | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H341                      | Se sospecha que provoca defectos genéticos.                              |
| H412                      | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |
| Muta. 2                   | Mutagenicidad en células germinales, categoría 2                         |

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.