

Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid) – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

Tienda Madrid: Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

Tienda Sevilla: Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

## Fenol cristalizado \*(cristales sueltos) PA134852

Ficha de Datos de Seguridad  
Según Reglamento REACH(CE) 1907/2006

Fecha: Enero 2012

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

#### Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Fenol cristalizado \*(cristales sueltos)

**Sinónimo:** Acido Carbólico, Acido Fénico, Acido Fenílico, Fenilo Hidróxido, Hidroxibenceno, Oxibenceno

**Nº de Registro REACH:** 01-2119471329-32-XXXX

#### Uso de la sustancia o preparado:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

Empresa distribuidora :

MANUEL RIESGO, S.A.  
AVDA. REAL DE PINTO,142  
28021 MADRID  
TFNO : 91 7953012

Dirección del correo de electrónico : [calidad@manuelriesgo.com](mailto:calidad@manuelriesgo.com)

Número de teléfono de urgencias: (Instituto de toxicología) : 91 5620420

### 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

**Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.**

Tox. ag. 3

Tox. ag. 3

Tox. ag. 3

Corr. cut. 1B

Muta. 2

#### Pictogramas de peligrosidad



Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid) – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

Tienda Madrid: Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

Tienda Sevilla: Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

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

H373 Puede provocar daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

### Consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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

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

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

### Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).

**C** Corrosivo

**T** Tóxico

R68

R48/20/21/22

R34

R23/24/25

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

### 3. Composición/Información de los componentes

Denominación: Fenol cristalizado \*(cristales sueltos)

Fórmula: C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O M.= 94,11 CAS [108-95-2]

Número CE (EINECS): 203-632-7

Número de índice CE: 604-001-00-2

Nº de Registro REACH: 01-2119471329-32-XXXX

**Almacén y oficinas:** Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid) – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

#### 4. Primeros auxilios

**Indicaciones generales:**

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:**

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

**Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Extraer el producto con un algodón impregnado en polietilenglicol 400.

**Ojos:**

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

**Ingestión:**

Beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica. No neutralizar.

#### 5. Medidas de lucha contra incendio

**Medios de extinción adecuados:**

Agua. Espuma.

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:**

No se conocen

**Riesgos especiales:**

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

**Equipos de protección:**

Ropa y calzado adecuados.

#### 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

**Precauciones individuales:**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:**

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid) – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

Tienda Madrid: Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

Tienda Sevilla: Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

**Métodos de recogida/limpieza:**

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación:**

Sin indicaciones particulares.

**Almacenamiento:**

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Protegido de la luz. En local bien ventilado. Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos. No almacenar en recipientes metálicos.

**8. Controles de exposición/protección personal**

**Medidas técnicas de protección:**

Sin indicaciones particulares.

**Control límite de exposición:**

VLA-ED: 2 ppm - 20 mg/m<sup>3</sup> resorción dermal

**Protección respiratoria:**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A. Filtro P3.

**Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados

**Protección de los ojos:**

Usar gafas apropiadas.

**Medidas de higiene particulares:**

Quitarse las ropas contaminadas. Usar equipo de protección completo. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo.

**Controles de la exposición del medio ambiente:**

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

**9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto: Sólido

Color: de color blanco

**Almacén y oficinas:** Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid) – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

Granulometría N/A  
Olor: Característico.  
pH: 5  
Punto de fusión/punto de congelación 40,85 °C  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 182 °C  
Punto de inflamación: 79 °C  
Inflamabilidad (sólido, gas): N/A  
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 8,6 %(v) / 1,7 %(v)  
Presión de vapor: 40,7 hPa (25 °C)  
Densidad de vapor: N/A  
Densidad relativa: N/A  
Solubilidad: 90 g/l en agua 20 °C  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A  
Temperatura de auto-inflamación: 605 °C  
Temperatura de descomposición: N/A  
Viscosidad: N/A

## 10. Estabilidad y reactividad

### Condiciones que deben evitarse:

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

### Materias que deben evitarse:

Aluminio. Aldehídos. Halógenos. Nitritos. Nitratos. Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada). Compuestos férricos. Halogenatos. Peróxidos. Goma.

### Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen

### Información complementaria:

Higroscópico.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda:

DLL0 oral man : 140 mg/kg

DLL0 oral hmh : 14 g/Kg

DL50 oral rat : 317 mg/kg

DL50 skn rbt : 850 mg/kg

DL50 skn rat : 669 mg/kg

CL 50 inh rat : 316 mg/m<sup>3</sup>

DL50 ipr mus : 180 mg/kg

### Efectos peligrosos para la salud:

En contacto con la piel: quemaduras Riesgo de absorción cutánea. Por contacto ocular: quemaduras Riesgo de ceguera (lesión irreversible del nervio óptico) Efectos sistémicos: efectos en el sistema nervioso central

**Almacén y oficinas:** Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid) – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

trastornos cardiovasculares alteraciones sanguíneas sensibilización  
reacción alérgica Por inhalación del polvo: Irritaciones en mucosas tos  
dificultades respiratorias No se descartan otras características peligrosas.  
Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## 12. Información Ecológica

### Toxicidad :

12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :

Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 25 mg/l

Clasificación :

Extremadamente tóxico.

Crustáceos (Daphnia Magna) 100 mg/l

Clasificación :

Extremadamente tóxico.

Peces (C. auratus) 44,5 mg/l

Clasificación :

Extremadamente tóxico.

12.1.2. - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático

Alto

Riesgo para el medio terrestre

Alto

12.1.3. - Observaciones :

Elevada toxicidad.

### Persistencia y Degradabilidad :

12.2.1 - Test :

DQO 2,3 g/g

DBO5 = 1,88 g/g

ThOD 2,26 mg/g

12.2.2. - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

Alta, más de 1/3

12.2.3. - Degradación abiótica según pH :

12.2.4. - Observaciones :

Producto biodegradable.

### Potencial de bioacumulación :

12.3.1. - Test :

12.3.2. - Bioacumulación :

Riesgo

12.3.3. - Observaciones :

Producto no bioacumulable.

### Movilidad en el suelo :

Reparto: log P(oct)= -1,46

**Almacén y oficinas:** Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid) – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

**Valoración PBT y MPMB :**

Datos no disponibles.

**Otros posibles efectos sobre el medio natural :**

Producto contaminante del agua.

Efecto bactericida.

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

**13. Consideraciones sobre la eliminación**

**Sustancia o preparado:**

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

**Envases contaminados:**

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

**14. Información relativa al transporte**

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: FENOL SÓLIDO

UN 1671 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: II (D/E)

**Almacén y oficinas:** Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid) – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: FENOL SÓLIDO

UN 1671 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Fenol sólido

UN 1671 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 676 PAX 669

## 15. Información Reglamentaria

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

## 16. Otras informaciones

### Otras frases de precaución

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338 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.

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

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P322 Se necesitan medidas específicas (ver en esta etiqueta).

P330 Enjuagarse la boca.

P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.



**Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid)** – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P405 Guardar bajo llave.

**Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)**

Frasas R:	<p><b>R68</b> Posibilidad de efectos irreversibles.  <b>R48/20/21/22</b> Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.  <b>R34</b> Provoca quemaduras.  <b>R23/24/25</b> Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.</p>
Frasas S:	<p><b>S36/37/39</b> Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  <b>S28a</b> En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.  <b>S26</b> En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  <b>S24/25</b> Evitese el contacto con los ojos y la piel.  <b>S45</b> En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).</p>

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.