

**Descripción del producto**

Nombre comercial:	FENOL
Nombre químico:	FENOL
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	F1925
CAS:	108-95-2
Sinónimos:	Ácido fénico; ácido carbólico; ácido fenílico.
No ONU:	1671
Formula:	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
Peso	94.11
Estado físico:	Sólido
Almacenaje:	Rojo/Bandas (área inflamables)
Productos incompatibles:	oxidantes fuertes, aldehídos, y halógenos, cloruro de aluminio, nitrobenzeno.

**Especificaciones del producto**

Ensayo (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	≥ 99.0%
Claridad de la solución	Pasa prueba
Punto de congelación	≥ 40.5°C
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5%
Residuo después de evaporación	0.5%

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de América, Editorial Oxford University Press.

**Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.**

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

**PELIGRO**

**Indicaciones de peligro**

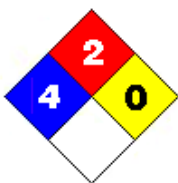
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H301	Toxico en caso de ingestión	Líquidos inflamables	2
H311	Toxico en contacto con la piel	Toxicidad aguda, oral	3
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Toxicidad aguda, cutánea	3
H331	Toxico en caso de inhalación	Corrosión cutánea	1
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.	Lesiones oculares graves	1
H373	Provoca daños en los órganos (Hígado, Sistema Nervioso, Piel, Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.	Toxicidad aguda, inhalación	3
H402	Nocivo para los organismos acuáticos	Mutagenicidad en células germinales	2
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.	Toxicidad específica en determinados órganos exp repetidas	2
		Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo	3
		Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro crónico	2

**Consejos de prudencia**

Clave	Descripción
P201 + P202	Conocer y entender las instrucciones antes del uso. Y No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P260 + P261	No respirar polvos, humos, gases, niebla o vapores del producto.
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 + P391	No dispersar en el medio ambiente; y recoger los vertidos.
P280 + P281	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).

P301 + P330 + P331 + P310	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito Y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua ( ducharse)
P304 + P340 + P311	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración. Y Llamar a un centro de toxicología o a un médico.
P305 + P351 + P338 + P310	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
P321 + P322	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P361 + P363	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P403 + P235 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Y bajo llave.
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

**Identificación de riesgos según la NFPA**



**NFPA**

- RIESGO A LA SALUD
- RIESGO DE FLAMABILIDAD
- RIESGO DE REACTIVIDAD
- RIESGO DE CONTACTO

- 0 = PELIGRO NULO
- 1 = PELIGRO LEVE
- 2 = PELIGRO MODERADO
- 3 = PELIGRO SEVERO
- 4 = PELIGRO EXTREMO

**Información adicional:**

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: [www.asloreactivos.com](http://www.asloreactivos.com)

*La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***