

## Descripción del producto

Nombre comercial:	CLOROFORMO
Nombre químico:	CLOROFORMO
Grado de preparación:	Reactivo Analítico, A.C.S.
Clave interna:	C4425
CAS:	67-66-3
Sinónimos:	Triclorometano; tricloruro de metilo; tricloruro de metano.
No ONU:	1888
Formula:	$\text{CHCl}_3$
Peso molecular:	119.39 g/mol
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	AZUL (Área Tóxicos)
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes y metales químicamente activos como aluminio, polvo de magnesio, litio, sodio y potasio; acetona, fluor, metanol, metóxido de sodio, nitrometano, tetróxido de dinitrógeno, derivados alquilados de aluminio, tert-butóxido y isopropilfosfina.

## Especificaciones del producto

Ensayo ( $\text{CHCl}_3$ ):	$\geq 99.8\%$
Acetona y aldehídos	Pasa prueba
Ácidos y cloruros	Pasa prueba
Cloro libre (Cl)	Pasa prueba
Color (APHA)	10
Plomo (Pb)	0.05 ppm
Residuo después de evaporación	0.001%
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba

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:



**PELIGRO**

Palabra de advertencia:

### Indicaciones de peligro

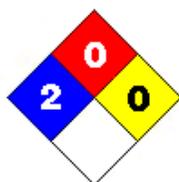
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302	Nocivo en caso de ingestión.	Toxicidad aguda oral	4
H315	Provoca irritación cutánea.	Irritación cutánea	2
H319	Provoca irritación ocular grave.	Irritación ocular	2
H331	Toxico en caso de inhalación.	Toxicidad aguda inhalación	3
H351	Se sospecha que provoca cáncer.	Carcinogenicidad	2
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.	Toxicidad para la reproducción	2
H372	Perjudica a determinados órganos (Hígado, riñón, sistema nervioso central, sistema respiratorio) por exposición prolongada o repetida.	Toxicidad específica en determinados órganos exp repetidas	1
H402	Nocivo para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	3

### 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, niebla, humos, vapores o gases del reactivo

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 solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280 + P281	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P330 + P331 + 312	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Y 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 y jabón
P332+P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P332 + P337 + P313	En caso de irritación cutánea y si esta persiste: consultar a un médico
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
P305 + P351 + P338	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.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P403 + P233 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. 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.*

