

Descripción del producto

Nombre comercial:	CLORURO FERRICO HEXAHIDRATADO
Nombre químico:	CLORURO FERRICO HEXAHIDRATADO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	F3025
CAS:	10025-77-1
Sinónimos:	Tricloruro férrico hexahidratado; cloruro de hierro hexahidratado.
No ONU:	3260
Formula:	$FeCl_3 \cdot 6 H_2O$
Peso molecular:	270.3
Estado físico:	Sólido
Almacenaje:	Blanco (área corrosivos)
Productos incompatibles:	Incompatible con bases y ácidos fuertes, metales

Especificaciones del producto

Ensayo ($FeCl_3 \cdot 6 H_2O$)	97.0 - 102.0%
Calcio (Ca)	0.01%
Cobre (Cu)	0.003%
Compuestos de Fósforo (PO_4)	0.01%
Hierro ferroso (Fe^{++})	0.002%
Magnesio (Mg)	0.005%
Materia insoluble	0.01%
Nitratos (NO_3)	0.01%
Potasio (K):	0.005%
Sodio (Na)	0.05%
Sulfato (SO_4)	0.01%
Zinc (Zn)	0.003%

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

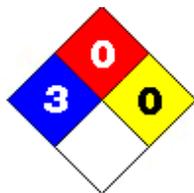
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H290	Puede ser corrosivo para los metales	Corrosivo para los metales	1
H302	Nocivo en caso de ingestión.	Toxicidad aguda por ingestión	4
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Irritación o corrosión cutáneas	1A
H412	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.	Irritación ocular	1
H290	Puede ser corrosivo para los metales	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico	3

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P260	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.
P273	No disponer en el medio ambiente
P280	Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara.
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vomito
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
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 + P310	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
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.

P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales
P405 + P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión. 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

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.