



FICHA TECNICA: CLORURO FERROSO TETRAHIDRATADO, RA

Descripción del producto.

Nombre comercial:	Cloruro ferroso tetrahidratado
Nombre químico:	Cloruro de hierro II tetrahidratado
Grado de preparación:	Reactivo analítico
Clave interna:	F3475
CAS:	13478-10-9
Sinónimos:	Cloruro de hierro (II) tetrahidrato. ; Dicloruro de fierro II
No ONU:	1759
Formula:	$\text{FeCl}_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$
Peso molecular:	198.81 g/gmol
Estado físico:	Sólido, cristales delicuesentes de color verde azulado a verde claro, sin olor.
Almacenaje:	Productos Corrosivos (Blanco)
Productos incompatibles:	Humedad y/o calor; acidos y bases fuertes, agentes oxidantes; la mayoría de los metales, sodio potasio, carbonatos y óxido de etileno.

Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	99.00 – 103.00%
Materia insoluble:	0.01%
Metales pesados (como Cu):	0.005%
Sulfatos (SO₄):	0.01%
Zinc (Zn):	0.005%

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

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

PELIGRO



FICHA TECNICA: CLORURO FERROSO TETRAHIDRATADO, RA

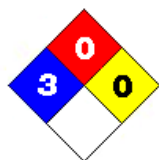
Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H314	Provoca quemaduras graves en la piel	Corrosión cutánea	1 B
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1

Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P260	No respirar polvos o nieblas
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
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P330 + P331 + P312	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal
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	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.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un medico
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P405	Guardar bajo llave
P501	Eliminar el contenido/ 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, eco toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página de internet: 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 responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.**