



## FICHA TECNICA: YODURO MERCURICO, ACS

### Descripción del producto.

<b>Nombre comercial:</b>	Yoduro de mercurio
<b>Nombre químico:</b>	Yoduro mercúrico
<b>Grado de preparación:</b>	Reactivo analítico, ACS.
<b>Clave interna:</b>	M5625
<b>CAS:</b>	7774-29-0
<b>Sinónimos:</b>	Yoduro de mercurio rojo, diyoduro de mercurio; Mercurio (II) yoduro; Mercurico yoduro rojo, Yoduro de mercurio
<b>No ONU:</b>	1638
<b>Formula:</b>	HgI <sub>2</sub>
<b>Peso molecular:</b>	454.40 g/gmol
<b>Estado físico:</b>	Sólido, Cristales o gránulos de color rojo oscuro, sin olor
<b>Almacenaje:</b>	<b>Productos Peligrosos a la salud (Azul)</b>
<b>Productos incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes, metales alcalinos, Halogenuros de halógeno

### Especificaciones del producto.

	<b>ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS</b>
<b>Ensayo:</b>	≥ 99.00%
<b>Mercurio mercurioso (como Hg):</b>	0.1%
<b>Sales solubles de mercurio (como Hg):</b>	0.05%
<b>Solubilidad en solución de yoduro de potasio:</b>	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 America, Editorial Oxford university press.

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

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

**PELIGRO**



## FICHA TECNICA: YODURO MERCURICO, ACS

### Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H300	Mortal en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	2
H330	Mortal en caso de inhalación	Toxicidad aguda inhalación	2
H310	Mortal en contacto con la piel	Toxicidad aguda cutánea	1
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Toxicidad específica en determinados órganos, exp. repetidas	2
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	1
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Toxicidad acuática crónica	1

### Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P260	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
P262	Evitar todo contacto con los ojos, piel o ropa
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	No dispersar en el medio ambiente
P280 + P284	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301+P330+P310	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca; Y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
P302 + P350	En caso de contacto con la piel: lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundante ( ducharse)
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P320+P321+P322	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P361 + P363	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada; y lavarla antes de volverla a usar
P391	Recoger los vertidos
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, eco toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página de internet: [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 responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***