

Descripción del producto

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre comercial: | CLORURO ESTAÑOSO |
| Nombre químico: | CLORURO ESTANNOSO DIHIDRATADO |
| Grado de preparación: | ACS |
| Clave interna: | E1825 |
| CAS: | 10025-69-1 |
| Sinónimos: | Cloruro de estaño (II) dihidratado; dicloruro de estaño; estaño-cloro |
| No ONU: | 3260 |
| Formula: | $\text{SnCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ |
| Peso molecular: | 225.65 |
| Estado físico: | Sólido. |
| Almacenaje: | Blanco/Bandas (corrosivo) |
| Productos incompatibles: | Peróxido de hidrogeno, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, ácidos |

Especificaciones del producto

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Ensayo | 98.0-103.0 % |
| Calcio (Ca) | 0.01% |
| Hierro (Fe) | 0.00% |
| Potasio (K) | 0.01% |
| Plomo (Pb) | 0.01% |
| Sodio (Na) | 0.01% |
| Solubilidad en ácido clorhídrico | 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:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro

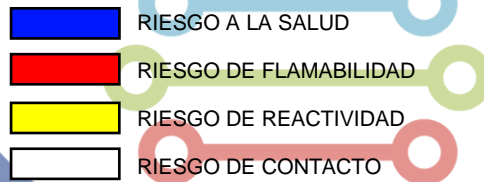
| Clave | Descripción | Clasificación | Categoría |
|-------|---|---|-----------|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión | Toxicidad aguda oral | 4 |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel | Irritación o corrosión cutáneas | 1B |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica | Sensibilidad cutánea | 1 |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. | Lesiones oculares graves o irritación ocular | 1 |
| H332 | Nocivo si se inhala. | Toxicidad aguda (por inhalación) | 4 |
| H335 | Puede irritar vías respiratorias | Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única | 3 |
| H373 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. | Toxicidad específica en determinados órganos-Exposiciones repetidas | 2 |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos | Peligro para el medio ambiente acuático. Peligro crónico | 3 |

Consejos de prudencia

| Clave | Descripción |
|--------------------------|--|
| P260 + P261 | 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 |
| P271 | Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado |
| P272 | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. |
| P273 | No disponer en el medio ambiente |
| P280 | 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. |

| | |
|--------------------|--|
| 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) |
| P333 + P313 | En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. |
| P304 + P340 + P312 | 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 si la persona se encuentra mal. |
| 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 |
| P403 + P233 + P405 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y bajo llave |
| P501 | Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos. |

Identificación de riesgos según la NFPA



- 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.