



ELMER JO ANAYA S.A.C.
PRODUCTOS QUÍMICOS - FABRICANTE
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

HOJA DE SEGURIDAD

CLORURO DE ESTAÑO DIHIDRATO P.A. – Q.P.

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

| | |
|-------------------------|--|
| 1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO | Cloruro de Estaño Dihidrato P.A. – Q.P. |
| FORMULA QUÍMICA | $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ |
| PESO MOLECULAR | 225.63 |
| GRUPO QUÍMICO | Sal inorgánica de estaño |
| NUMERO CAS | 10025-69-1 |
| NUMERO UN | 3260 |
| 1.2 FABRICANTE | ELMER JO ANAYA S.A.C. Jr. El Níquel N° 277, Infantas – Los Olivos Lima – Perú Teléfono: (51) (1) 528-3221 |

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES

| Componente | Número CAS | % P/P | Riesgoso |
|-----------------------------|------------|-------------|----------|
| Cloruro de Estaño Dihidrato | 10025-69-1 | 98.0– 100.0 | Si |

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

| | | | | |
|--|--|------------|----------|-------|
| RIESGO PRINCIPAL | Irritante y nocivo. | | | |
| VALORES NORMA NFPA 704 | 1 | 0 | 0 | OX |
| | SALUD | INFLAMABLE | REACTIVO | OTROS |
| CÓDIGO DE RIESGO R22-34/36/37/38-43 S 24-26-37 RÓTULO DE TRANSPORTE: No tiene | 0 = Ninguno 1 = Mínimo 2 = Medio 3 = Riesgoso 4 = Muy riesgoso | | | |

EFFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN

| | |
|-----------------------|---|
| Inhalación | Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas de tos y falta de aire. |
| Contacto con la piel | Causa irritación, enrojecimiento, reacción alérgica y a veces dolor. |
| Contacto con los ojos | Causa irritación, enrojecimiento, lesión ocular y dolor. |
| Ingestión | Causa irritación y posibles quemaduras del tracto gastrointestinal: boca, garganta y sistema digestivo. Síntomas: vómito, dolor estomacal, diarrea, edema pulmonar, daño renal. |

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono: (51 1) 528-3221

e-mail: elmer@joanaya.com, ejoanaya@gmail.com

www.joanaya.com



ELMER JO ANAYA S.A.C.
PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | Retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Llame a un médico inmediatamente. |
| Contacto con la piel | Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa y zapatos antes de usarlos. Si hay irritación, consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos | Lave los ojos inmediatamente con un chorro suave pero abundante de agua por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Llame a un médico inmediatamente. |
| Ingestión | Dar agua para diluir (máximo 2 vasos). El vómito puede ocurrir espontáneamente, pero no inducirlo. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico inmediatamente. |

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | |
|-----------------------------|--|
| Incendio | No combustible. Puede liberar ácido clorhídrico en caso de incendio. |
| Explosión | Sin peligro de explosión. Los contenedores sellados pueden romperse al calentarse a temperaturas moderadas (liberación de vapor de agua). |
| Medios de extinción | Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor. Use el agua con cautela pues el producto reacciona con el agua para formar una solución ácida. El aerosol de agua puede ser usado para mantener frescos a los contenedores expuestos al fuego. |
| Información especial | En caso de fuego, usar vestimenta protectora completa y aparato respiratorio autónomo con mascarilla. El producto se puede descomponer a altas temperaturas para formar óxido de estaño y ácido clorhídrico. |

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS ACCIDENTALES

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use equipo de protección personal adecuado como se especifica en la Sección 8, evitar el contacto e inhalación de polvo. Recoja y coloque en un recipiente apropiado para recuperación o desecho de manera tal que no se produzca polvo.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

| | |
|-----------------------|--|
| Almacenamiento | Almacene en un envase herméticamente cerrado. |
| | Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de las fuentes de calor, de la luz solar directa y de la humedad. |
| | Proteja del daño físico. |
| Manipuleo | Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto. |
| | Use equipo de protección personal adecuado como se especifica en la Sección 8. |
| | Observe todas las advertencias y precauciones que se listan para el producto. |



ELMER JO ANAYA S.A.C.
PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|--------------------------------|---|
| Protección Respiratoria | Necesaria en presencia de polvos. Se puede usar un respirador con filtro de NIOSH tipo N95 o mejores, si hay partículas aceitosas (lubricantes, glicerina, etc.) use filtros NIOSH tipo R o P. En emergencias use un respirador abastecido por aire de presión positiva y que cubra toda la cara. |
| Protección dérmica | Utilice vestimenta protectora impermeable incluyendo botas, guantes y mandil. |
| Protección ocular | Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector facial completo. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|--------------------------------|
| Estado Físico | Sólido |
| Apariencia | Cristales blancos |
| Olor | Débil olor a ácido clorhídrico |
| pH 100 g/L agua, 20 °C | 1 – 2 |
| Punto de fusión | 38 °C |
| Punto de ebullición | 623 °C (anhidro) |
| Densidad (g/cm³ a 20 °C) | 1.25 |
| Solubilidad | Soluble en agua |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Estabilidad | Estable en condiciones ordinarias de uso y almacén. |
| Incompatibilidades | Ácidos fuertes, peróxido de hidrógeno. En general puede reaccionar violentamente (peligro de explosión) con sustancias oxidantes. Con óxido de etileno, carburos y compuestos halogenados puede generar vapores o gases inflamables. |
| Polimerización | No ocurre. |
| Productos peligrosos de descomposición | Oxido de estaño, ácido clorhídrico. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efecto Ecológico y Toxicidad Ambiental:

No permitir que ingrese al alcantarillado, suelo ni agua.

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes. Consulte a las autoridades locales sobre las alternativas de disposición final.



ELMER JO ANAYA S.A.C.
PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre legal del Embarque: CLORURO DE ESTAÑO (II) DIHIDRATO
No sujeto a regulaciones de transporte.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

No aplica

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

| Empresa responsable de la Hoja de Seguridad | Teléfono | Versión y fecha |
|---|-----------------|----------------------------------|
| Elmer Jo Anaya S.A.C. | (51 1) 528-3221 | MSDS 13 versión 10 19/01/2026 |

ELMER JO ANAYA S.A.C. NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE. POR CONSIGUIENTE, ELMER JO ANAYA S.A.C. NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.