

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: POE GC 14 A11212 Versión: 2.0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Código: 1212

Denominación: SODIO CIANURO Grado Analítico

Sinónimo: -

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, investigación y química fina.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina

Teléfono: +54 3476 423021

Correo electrónico: info@cicarelli.com

1.4 Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos 100

+54 3476 423021

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Toxicidad aguda, Oral, categoría 2: H300 Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 2: H330 Toxicidad aguda, Cutáneo, categoría 1: H310 Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas, categoría 1, glándula tiroides: H372 Toxicidad acuática aguda, categoría 1: H400 Toxicidad acuática crónica, categoría 1: H410

Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)

T+: Muy tóxico — N: Peligroso para el medio ambiente

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de seguridad



Tóxico



Peligro para la salud



Medio Ambiente

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H300 + H310 + H330 Mortal en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H372 Perjudica a determinados órganos (glándula tiroides) por exposición prolongada o repetida. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ prendas de protección. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. P301 + P310 EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA / medico. P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Denominación: SODIO CIANURO Grado Analítico
Fórmula: NaCN
Peso molecular: 49.01
CAS: 143-33-9
Número CE (EINECS): 205-599-4
Número de índice CE: 006-007-00-5
Nº de Registro REACH: —

3.2 Composición

—

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales de primeros auxilios
En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

Inhalación
Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel
Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos
Lavar con abundante agua (al menos 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

Ingestión
Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Efectos irritantes. Insuficiencia respiratoria, tos, ahogo. Dolor de cabeza, náuseas, vómitos.

4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

En caso de malestar, pedir atención médica.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados

Polvo seco.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

Agua

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. El fuego puede provocar emanaciones de: ácido cianhídrico. En contacto con agua se produce: Ácido cianhídrico

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

AR OEL Valor techo: 5 mg/m³ Absorción a través de la piel.

8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

8.4. Control de la exposición media ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Sólido

Color: Blanco

Granulometría Datos no disponibles

Olor: Débil a almendras amargas

Umbral olfativo: Datos no disponibles

pH: ~ 11.7 (100 g/l - 20 °C)

Punto de fusión/punto de congelación: 563 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 1496 °C

Punto de inflamación: Datos no disponibles

Inflamabilidad: Datos no disponibles

Inflamabilidad límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: Datos no disponibles

Presión de vapor: Datos no disponibles

Densidad de vapor: Datos no disponibles

Densidad relativa: Datos no disponibles
Solubilidad: 370 g/l - 20 °C
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Datos no disponibles
Temperatura de auto-inflamación: Datos no disponibles
Temperatura de descomposición: Datos no disponibles
Viscosidad: Datos no disponibles
Otros datos relevantes: Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Datos no disponibles.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones recomendadas de uso y almacenamiento. Higroscópico.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones fuertes con: cloratos, nitritos, nitratos, oxidantes, ácidos. En presencia de humedad libera ácido cianhídrico. Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con: agua.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Exposición a la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Datos no disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Datos no disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Por inhalación de vapores: Irritaciones en mucosas, dificultad respiratoria. En contacto con la piel: riesgo de absorción. Por ingestión: náuseas, vómitos. Por absorción: efecto letal, parálisis respiratoria, paro cardiovascular.

11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: Datos no disponibles. Lesiones o irritación ocular graves: Datos no disponibles. Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles. Mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles. Carcinogenicidad: Datos no disponibles. Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: - Órganos diana: glándula tiroides Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

11.3. Toxicidad aguda

DL50 oral - rata: 4,7 mg/kg — DL50 cutáneo - conejo: 7.35 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Toxicidad para los peces Ensayo dinámico CL50 Pez: 0,0988 mg/l; 96 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR)

Designación oficial: CIANURO SÓDICO SÓLIDO
Número ONU: 1689
Clase de peligro: 6.1
Grupo de embalaje: I
Peligros para el medio ambiente: Si.
Precauciones particulares para los usuarios: Si. Código de restricciones en túneles: C/E

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: CIANURO SÓDICO SÓLIDO
Número ONU: 1689
Clase de peligro: 6.1
Grupo de embalaje: I
Peligros para el medio ambiente: Si
Precauciones particulares para los usuarios: Si. EmS F-A S-A

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: Cianuro sódico sólido
Número ONU: 1689
Clase de peligro: 6.1
Grupo de embalaje: I
Peligros para el medio ambiente: Si
Precauciones particulares para los usuarios: No

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Ley nacional de tránsito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.