

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 1/16

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS.
Uso recomendado del producto químico y restricciones:	Uso industrial.
Detalles del proveedor:	PROQUIGEL QUÍMICA S/A. Fazenda Caroba s/n, Candeias - BA - CEP: 43.813-300, Brazil. (+55 71) 3878-6633.
Número de teléfono para emergencias:	0800 110 8270 Pró-Química.

2- IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales – Categoría 1. Toxicidad Aguda por Ingestión – Categoría 1. Toxicidad Aguda por vía Cutánea – Categoría 1. Toxicidad Aguda Inhalación – Categoría 1. Toxicidad específica de órganos diana - exposiciones repetidas – Categoría 1. Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático – Categoría 1. Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático – Categoría 1.
Sistema de clasificación adoptado:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas, 2023.
Otros peligros que no conducen a una clasificación:	No se conocen otros peligros del producto.

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas:	
Palabra de advertencia:	PELIGRO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 2/16

Indicación o indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosiva para los metales.
H300 + H310 + H330 Mortal en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
H372 Provoca daños en tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

PREVENCIÓN

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
P260 No respirar polvos.
P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar solo al aire libre o con una ventilación suficiente.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara, los oídos.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

CASO DE INTERVENCIÓN

P316 Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
P321 Tratamiento específico véase en la etiqueta.
P320 Es necesario un tratamiento específico urgente véase en la etiqueta.
P330 Enjuagarse la boca.
P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
P391 Recoger los vertidos.
P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 3/16

P361 + P364 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

ALMACENAMIENTO

P405 Guardar bajo llave.

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión y en un recipiente con revestimiento interior resistente.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

ELIMINACIÓN

P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales.

3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**SUSTANCIA**

Nombre químico común: Cianuro de sodio ($\geq 96\%$).

Nombre(s) común(es),
sinónimo(s) de la sustancia: Cianuro.

Número CAS: 143-33-9.

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No contiene impurezas o aditivos estabilizadores que contribuyan al peligro.

4- PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición

Inhalación: Traslade a la víctima a un área ventilada y manténgala en reposo en una posición que le permita respirar cómodamente. Si se siente mal, contacte inmediatamente con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico. Lleve esta FDS.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Busque atención médica y lleve consigo esta FDS.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 4/16

Contacto con los ojos:	Enjuague bien con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos si le resulta fácil y vuelva a enjuagarlos. Busque atención médica de inmediato. Lleve esta FDS.
Ingestión:	No induzca el vómito. No administre nada por la boca a una persona inconsciente. Lave la boca de la víctima con abundante agua. Si vomita, incline al paciente hacia adelante o colóquelo sobre el lado izquierdo (si es posible, hacia arriba) para mantener las vías respiratorias abiertas y evitar la aspiración. Mantenga al paciente tranquilo y con una temperatura corporal normal. Contacte con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico de inmediato. Lleve esta FDS.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	Mortal por ingestión, contacto con la piel o inhalación. La exposición repetida puede causar daño a la tiroides. En bajas concentraciones, puede producir varios síntomas inespecíficos, como dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, confusión, coma e incontinencia fecal y urinaria. La exposición a altas concentraciones puede provocar una serie de signos y síntomas, como disnea, incoordinación de movimientos, convulsiones, coma e insuficiencia cardíaca o respiratoria, que pueden llegar a causar la muerte.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Junto con esta FDS, consulte el protocolo médico detallado sobre el tratamiento del envenenamiento por cianuro. Evite el contacto con el producto al asistir a la víctima. Si el producto entra en contacto con la piel o la ropa de la víctima, quíteselas inmediatamente y lávelas con abundante agua. Si la víctima presenta síntomas, podrían ser necesarios antídotos. Administrar según los síntomas clínicos: <ul style="list-style-type: none">• Oxígeno: Ofrezca una concentración del 100 % cuando sea posible.• Nitrito de amilo: <u>Si está disponible</u>, colóquelo cerca de la fosa nasal de la víctima durante 15 segundos. Si la respiración no se normaliza, repita la operación cada 2 minutos.• Nitrito de sodio: Inicie con dosis de 50 mg IV, con una dosis promedio de tratamiento de 300 mg, sin exceder los 600 mg.• Tiosulfato de sodio: Inicie con una dosis de 12,5 g IV, sin exceder los 175 g.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 5/16

- **Cyanokit** (Hidroxibalamina): Iniciar con una dosis de 5 g IV, sin exceder los 10 g.
- **Azul de metileno**: Se deben usar de 100 a 200 mg IV cuando el nivel de metahemoglobina supere el 30 %.

NOTA: Todos los antídotos IV pueden diluirse en suero glucosado al 5% o suero salino al 0,9 %.

A continuación, se sugiere el tratamiento con antídotos:

GRADO DE INTOXICACIÓN	SÍNTOMAS	TRATAMIENTO ANTIDOTO	ANTIDOTO
Leve	Ausencia de síntomas, o síntomas leves: dolor de cabeza, astenia, alteración del olfato y del gusto y disnea.	Utilice un tratamiento de apoyo + O ₂ 100% + Nitrito de amilo (si está disponible)	1 antídoto
Moderado	Suele presentarse: cefalea, vómitos y arritmias cardíacas.	Utilice un tratamiento de apoyo + O ₂ 100% + Nitrito de amilo (si está disponible) + Tiosulfato de sodio	2 antídotos
Grave	Además de los síntomas descritos anteriormente, pueden producirse sofocos, alteraciones de la conciencia, convulsiones y disnea grave.	Utilice un tratamiento de apoyo + O ₂ 100% y/o nitrito de amilo (si está disponible) y/o tiosulfato de sodio y/o nitrito de sodio.	3 antídotos
Gravísimo	Presenta pérdida del conocimiento y paro respiratorio y / o cardiorrespiratorio.	Utilice un tratamiento de apoyo + O ₂ 100% y/o nitrito de amilo (si está disponible) y/o tiosulfato de sodio y/o nitrito de sodio y/o Cyanokit.	3 ou mais antídotos

NOTA 1: El nitrito de amilo no debe considerarse un antídoto por sí solo.

NOTA 2: El oxígeno es un antídoto de eficacia comprobada y una herramienta de primera elección en cualquier emergencia por cianuro. Reemplaza completamente al nitrito de amilo cuando este no está disponible.

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Apto para: Polvo químico seco.
No recomendado para: Chorros directos de agua y dióxido de carbono (CO₂).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 6/16

Peligros específicos del producto químico:	<p>El cianuro de sodio reacciona con el agua para formar ácido cianhídrico e hidróxido de sodio. Esta reacción puede liberar vapor de cianuro de hidrógeno, que es altamente tóxico e inflamable.</p> <p>El dióxido de carbono (CO₂) puede reaccionar con el cianuro de sodio en presencia de agua para formar ácido cianhídrico y ácido carbónico, lo que aumenta el riesgo.</p> <p>La combustión puede liberar óxidos de carbono y otros compuestos tóxicos.</p>
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	<p>Equipo de respiración autónomo (ERA) con presión positiva y ropa de protección completa (considerando la ropa resistente al calor y la exposición a la sustancia química). Los contenedores y tanques involucrados en el incendio deben enfriarse con agua nebulizada.</p>

6- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	<p>Aísle preventivamente la fuga de las fuentes de ignición. Evacue la zona en un radio de al menos 25 metros. Mantenga al personal no autorizado alejado de la zona. Detenga la fuga si esto puede hacerse sin riesgo. No fume. No toque los envases dañados ni el material derramado sin ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Utilice el equipo de protección individual descrito en la sección 8.</p>
Para el personal de los servicios de emergencia:	<p>Utilice EPI completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad de PVC o látex, ropa de protección adecuada y calzado cerrado. El material utilizado debe ser impermeable. En caso de fuga, donde la exposición sea alta, se recomienda el uso de equipo de protección respiratoria para polvo. Aísle la fuga de fuentes de ignición. Evacue la zona en un radio de al menos 100 metros. Mantenga a las personas no autorizadas alejadas de la zona. Detenga la fuga si esto puede hacerse sin riesgo.</p>
Precauciones relativas al medio ambiente:	<p>Evitar que el producto llegue al suelo y a los cursos de agua. Notificar a las autoridades pertinentes si el producto ha provocado contaminación ambiental (si ha llegado a cursos de agua o ha contaminado el suelo o la vegetación).</p>
Métodos y materiales para la contención y limpieza de	<p>Evite la formación de polvo. No permita que entre agua en los recipientes. Utilice barreras naturales o de contención de derrames.</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 7/16

vertidos: Recoja el producto con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier otro material inerte, colóquelo en recipientes adecuados y llévelo a un lugar seguro. Para su eliminación final, proceda según la Sección 13 de esta FDS.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla: Programe primeros auxilios antes de iniciar cualquier actividad con el producto. El uso del producto está restringido a profesionales. Atención: Evite la exposición; obtenga instrucciones especiales antes de usar. Manipular en un área ventilada o con un sistema de ventilación general/extracción local. Evite la formación de polvo. Evite la exposición al producto. Evite el contacto con materiales incompatibles. Utilice el equipo de protección individual descrito en la sección 8.

Higiene en general: Lávese bien las manos y la cara después de manipularlo y antes de comer, beber, fumar o usar el baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas de comida.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: No se espera que el producto presente peligro de incendio o explosión.

Condiciones adecuadas: Conservar en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada. Mantener alejado de llamas abiertas, altas temperaturas y materiales incompatibles. Conservar en el envase original cerrado. Este producto puede reaccionar peligrosamente con algunos materiales incompatibles, como se indica en la Sección 10.

Materiales de embalaje: Se recomienda conservarlos en su embalaje original.

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de control**

Límite(s) de exposición ocupacional:

Nombre químico o común	TLV-TWA
------------------------	---------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 8/16

	(ACGIH, 2025)
Sales de cianuro*	C 5 mg/m ³

* Piel: Riesgo de absorción cutánea.

C: Ceiling – límite del techo.

Límites biológicos:	No establecido.
Otros límites y valores:	Cianuro: IDLH (NIOSH, 2017): 25 mg/m ³ (como CN).
Controles técnicos apropiados:	Proporcione ventilación mecánica y un sistema de extracción directa al exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantenga las concentraciones atmosféricas de los componentes del producto por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)	
Protección de los ojos/la cara:	Se recomienda el uso de gafas de seguridad y protector facial.
Protección de la piel:	Se recomienda utilizar guantes impermeables y resistentes a productos químicos, como neopreno, caucho butílico o polietileno, que deben estar homologados. Para garantizar una manipulación segura, se debe realizar una evaluación de riesgos. Ropa de protección y calzado de seguridad adecuados.
Protección de las vías respiratorias:	Se recomienda el uso de un respirador facial adecuado. Se recomienda realizar una evaluación de riesgos para definir adecuadamente la protección respiratoria, teniendo en cuenta las condiciones de uso del producto.
Peligros térmicos:	No presenta riesgos térmicos.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido, en forma de polvo o briquetas.
Color:	Blanco.
Olor:	Característico.
Punto de fusión/punto de congelación:	52°C.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 9/16

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	1496°C.
Inflamabilidad:	No evaluado.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:	No evaluado.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea:	No evaluado.
Temperatura de descomposición:	No evaluado.
pH:	Aproximadamente 11,0 (solución acuosa de 20 g/L).
Viscosidad cinemática:	No evaluado.
Solubilidad:	Totalmente miscible en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	Log kow: -0,25.
Presión de vapor:	0,10 kPa a 634°C.
Densidad y/o densidad relativa:	1,6 a 20°C.
Densidad de vapor relativa:	1,6 a 20°C.
Características de las partículas:	No evaluado.
Otras informaciones:	No evaluado.

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad del producto.
Estabilidad química:	Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Al exponerse a ácidos o dióxido de carbono, puede liberarse Cianuro de hidrógeno, que es combustible. Puede reaccionar peligrosamente con ácido nítrico y carbonatos alcalinos. Existe riesgo de explosión al

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 10/16

	entrar en contacto con cloratos alcalinos, nitratos alcalinos, nitritos alcalinos y oxidantes.
Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas, fuente de ignición, luz y contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Ácidos, agentes oxidantes, carbonatos, dióxido de carbono y nitritos.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición del producto puede liberar gases tóxicos como cianuro de hidrógeno.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Mortal por ingestión, contacto con la piel o inhalación. <u>Cianuro de sodio:</u> DL ₅₀ (oral, ratas): 5,09 mg/kg. DL ₅₀ (dérmica, conejos): 7,35 mg/kg. CL ₅₀ (inhalación, ratas, 4 h): 0,103 mg/L. El Cianuro es extremadamente tóxico; la clasificación de peligro se basa en los efectos tóxicos que causa en los seres humanos. La exposición a dosis altas causa la muerte instantánea; exposiciones menos graves producen debilidad, dolor de cabeza, mareos, confusión mental, ansiedad, hiperpnea y, ocasionalmente, náuseas y vómitos.
Corrosión/irritación cutánea:	La exposición al producto puede provocar una leve irritación de la piel con enrojecimiento y sequedad debido a la acción mecánica.
Lesiones oculares graves /irritación ocular:	Puede causar irritación ocular leve con lagrimeo y enrojecimiento debido a la acción mecánica.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se prevé que el producto cause sensibilización respiratoria. <u>Cianuro:</u> La toxicidad sistémica del Cianuro es lo suficientemente alta como para que se produzca toxicidad aguda y posiblemente letalidad antes de que las respuestas inflamatorias e inmunitarias provoquen sensibilización.
Mutagenicidad en células germinales:	No se prevé que el producto cause mutagenicidad en células germinales. <u>Cianuro:</u> La mutagenicidad del cianuro se ha investigado mediante ensayos de mutación genética en líneas celulares bacterianas y de mamíferos,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 11/16

	utilizando diversos métodos para inducir la activación metabólica. Se observó citotoxicidad a concentraciones de prueba muy altas.
Carcinogenicidad:	No se prevé que el producto tenga potencial carcinogénico. <u>Cianuro:</u> El cianuro de sodio es una sal alcalina del anión Cianuro, CN ⁻ . Estas sales son solubles en agua, lo que produce la formación inmediata de HCN. En una prueba con ratas alimentadas con pienso impregnado con HCN durante dos años, no se observó un aumento en la incidencia ni el desarrollo de tumores.
Toxicidad para la reproducción:	No se prevé que el producto cause toxicidad reproductiva.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	La exposición a dosis altas causa muerte instantánea; exposiciones menos severas producen debilidad, dolor de cabeza, mareos, confusión mental, ansiedad, hiperpnea y ocasionalmente náuseas y vómitos.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	Provoca daños en la tiroides tras la exposición repetida o prolongada. <u>Cianuro:</u> Los trabajadores expuestos a sales de Cianuro han experimentado dolores de cabeza, mareos, náuseas, vómitos y efectos en la función y el tamaño de la glándula tiroides. Secuelas tras la exposición al Cianuro: daño neurológico, cambios de personalidad, déficit de memoria, alteraciones en los movimientos musculares voluntarios, aparición de movimientos involuntarios (es decir, síndromes extrapiramidales). La ACGIH describe los efectos que la exposición al Cianuro causa en la tiroides.
Peligro por aspiración:	No se espera que el producto presente peligro de aspiración.

12- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 12/16

Toxicidad:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. <u>Cianuro:</u> CL ₅₀ (Peces, 96 h): 0,0158 mg/L. CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h): 0,053 mg/L. CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h): 0,05 – 0,075 mg/L. CL ₅₀ (Peces, 96 h): 0,068 mg/L. CEr ₅₀ (<i>Chlamydomonas reinhardtii</i> , 72 h): 0,331 mg/L. NOEC (Algas verdes, 10 días): 0,1 mg/L. NOEC (Peces): 0,002 mg/L.
Persistencia y degradabilidad:	No se espera que el producto sea persistente, pero sí que se degrade rápidamente. <u>Cianuro de sodio:</u> Las sales de Cianuro se disuelven en agua para formar Cianuro de hidrógeno. Tasa de biodegradabilidad: 99 % en 42 días.
Potencial de bioacumulación:	Se espera que el producto tenga un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos. <u>Cianuro:</u> Log Kow: -0,25 (20 °C).
Movilidad en el suelo:	No evaluado.
Otros efectos adversos:	No son conocidos otros efectos ambientales para ese producto.

13- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Producto:	El tratamiento y eliminación deberán ser evaluadas específicamente para cada producto. Mantenga el resto del producto en su envase original y debidamente cerrado. La eliminación debe realizarse según lo previsto para el producto.
Restos del producto:	Mantenga el producto restante en su embalaje original y bien cerrado. La eliminación deberá realizarse según lo establecido para el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 13/16

Embalaje utilizado: No reutilice el embalaje vacío. Éstos pueden contener residuos de producto y deben mantenerse cerrados y enviarse para su eliminación adecuada según lo establecido para el producto.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Reglamentaciones internacionales**

Carretera:	ONU – Organización de las Naciones Unidas Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo
Número ONU:	1689
Nombre de envío adecuado:	CIANURO DE SODIO SOLIDO
Clase de riesgo principal/subclase de riesgo:	6.1
Grupo de embalaje:	I
Ferrocarril:	<i>Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF) Appendix C – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – RID</i>
Número ONU:	1689
Nombre de envío adecuado:	SODIUM CYANIDE, SOLID
Clase de riesgo principal/subclase de riesgo:	6.1
Grupo de embalaje:	I
Mar:	<i>IMO – International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i>
Número ONU:	1689
Nombre de envío adecuado:	SODIUM CYANIDE, SOLID
Clase de riesgo principal/subclase de riesgo:	6.1
Grupo de embalaje:	I
EmS:	F-A, <u>S-A</u>
Peligro ambiental:	El producto se considera un contaminante marino.
Aire:	<i>IATA – International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)</i>
Número ONU:	1689

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 14/16

Nombre de envío adecuado:	SODIUM CYANIDE, SOLID
Clase de riesgo principal/subclase de riesgo:	6.1
Grupo de embalaje:	I
Precauciones especiales:	No hay necesidad de precauciones especiales.
Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II y del Código IBC:	Reglamentaciones consultadas: - <i>International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006;</i> - <i>International Maritime Organization. IBC Code: International code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.</i>

15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Normativa específica para el producto químico:	Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) – International Labour Organization, 1990. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas, 2023.
--	--

16 - OTRAS INFORMACIONES

Esta FDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto y en condiciones normales de uso, en conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que implica su combinación con otros materiales y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte de que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo corresponde a la empresa usuaria del producto promocionar la formación de sus empleados acerca de los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

FDS elaborada en Junio 2025.

Abreviaturas:ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*BCF – *Bioconcentration Factor*

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 15/16

*BEI – Biological Exposure Indices**CAS – Chemical Abstracts Service**C – Ceiling**CL₅₀ – Concentración Letal 50%**DL₅₀ – Dosis Letal 50%**NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health**SCBA – Self-contained Breathing Apparatus**STEL – Short-term Exposure Limit**TLV – Threshold Limit Value**TWA – Time Weighted Average***Referencias bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on Documentation of Occupational Exposure Limits (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). ABHO, 2025.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponible en: <<https://echa.europa.eu/>>. Acceso en: mayo de 2025.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponible en: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action>. Acceso en: junio de 2025.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponible en: <<https://comptox.epa.gov>>. Acceso en: junio de 2025.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10. rev. ed. New York: United Nations, 2023.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponible en: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acceso en: junio de 2025.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponible en: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acceso en: junio de 2025.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CIANURO DE SODIO EN POLVO O BRIQUETAS

Revisión: 00

Fecha: 26/06/2025

Página: 16/16

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponible en: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acceso en: junio de 2025.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponible en: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acceso en: junio de 2025.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponible en: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acceso en: junio de 2025.