

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

**Identificación del producto químico** Cyanco® Cianuro de sodio, Ladrillos 98% ± 1%

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Uso recomendado** Agente de galvanoplastia Minería de oro  
**Restricciones recomendadas** Para uso industrial únicamente.

### Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

**Nombre de la compañía** Cyanco  
2245 Texas Drive, Suite 500  
Sugar Land, TX 77479  
EUA

**Sitio web** www.Cyanco.com

**Correo electrónico** sales@cyanco.com

**Línea directa de seguridad de Cyanco** 832.590.3648

**Teléfono en caso de emergencia** EUA 1.800.424.9300, Access Code: CCN6043

**Teléfono en caso de emergencia** México e internacional: 001.703.527.3887

**Teléfono en caso de emergencia** Chile: 56 2 2581 4934

## Sección 2: Identificación de los peligros

### Clasificación según NCh382

**Número NU** UN1689  
**Designación oficial de transporte de NU** CIANURO DE SODIO, SÓLIDO  
**Clase(s) de peligro para el transporte**  
**Clase** 6.1  
**Grupo de embalaje/envase** I

**Distintivo según NCh2190**



### Clasificación según SGA

<b>Peligros físicos</b>	Corrosivo para los metales	Categoría 1
<b>Peligros de salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 1
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 1
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 1
	Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Categoría 1 (tiroides)
	<b>Peligros ambientales</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo
Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo		Categoría 1

### Elementos de etiqueta



**Palabra de advertencia** Peligro

<b>Indicación de peligro</b>	Puede ser corrosiva para los metales. Mortal en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Mortal si se inhala. Provoca daños en los órganos (tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Indicación de precaución (Consejo de prudencia)</b>	
<b>Prevención</b>	Conservar únicamente en el recipiente original. No respirar polvos. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes / ropa de protección. Usar equipo de protección respiratoria.
<b>Respuesta</b>	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. Enjuagarse la boca. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Recoger los vertidos.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente.
<b>Disposición final</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Señales de seguridad de acuerdo con NCh1411/4**



<b>Clasificación específica</b>	No es aplicable.
<b>Distintivo específico</b>	No es aplicable.
<b>Descripción de peligros</b>	Puede ser corrosiva para los metales. Mortal en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Mortal si se inhala. Provoca daños en los órganos (tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Descripción de peligros específicos</b>	Puede ser corrosiva para los metales. Mortal si se inhala. Mortal en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.
<b>Otros peligros</b>	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

### Sección 3: Composición/información de los componentes

**Sustancia**

Denominación química sistemática	Nombre común o genérico	Número CAS	Rango de concentración
Sodico cianuro, solidos		143-33-9	98% ± 1%

### Sección 4: Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. Si el paciente presenta dificultad respiratoria y desarrolla una coloración azulada en la piel (que sugiere una deficiencia de oxígeno en la sangre - cianosis), asegurarse de que las vías aéreas están libres y sin obstrucción y procurarse una persona calificada que suministre oxígeno a través de una máscara facial. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado.

<b>Efectos agudos previstos</b>	En la mayoría de los casos, el envenenamiento con cianuro causa un color rosado a enrojecido de la piel engañosamente saludable. No obstante, si está involucrada una lesión física o falta de oxígeno, el color de la piel puede ser azulado. El enrojecimiento de los ojos y la dilatación de las pupilas son síntomas del envenenamiento con cianuro. La cianosis (decoloración azulada de la piel) tiende a asociarse con envenenamientos graves con cianuro. Los efectos de la sobreexposición por inhalación son frecuentemente retardados, debido posiblemente a la formación lenta de aniones de cianuro en el cuerpo. Estos aniones de cianuro impiden que el cuerpo use oxígeno y pueden conducir a una asfixia interna. Los síntomas tempranos pueden incluir irritación de nariz y garganta, rubor en la cara y opresión en el tórax. Las concentraciones mayores pueden producir cefalea, náuseas, vómitos, depresión respiratoria, debilidad, alteraciones sanguíneas, alteraciones de la tiroides, ritmo cardíaco irregular, dolor abdominal, convulsiones, shock, pérdida del conocimiento y muerte, dependiendo de la concentración y el tiempo de exposición. Este material altamente tóxico tiene propiedades de advertencia insuficientes para evitar que el personal trabaje en atmósferas contaminadas. La ingestión puede causar irritación gástrica. Los demás síntomas son similares a los de la exposición por inhalación. Puede provocar irritación cutánea. Puede absorberse a través de la piel con efectos sobre la salud similares a los de la inhalación. Las salpicaduras pueden causar irritación ocular con enrojecimiento y dolor.
<b>Efectos retardados previstos</b>	Provoca daños en los órganos (tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Síntomas/efectos más importantes</b>	Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Puede ser letal por inhalación, por absorción cutánea o por ingestión.
<b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios</b>	En todos los lugares donde exista riesgo de envenenamiento por cianuro se deben mantener guardados los elementos necesarios para facilitar un tratamiento rápido y eficaz contra este peligro en una ubicación de fácil acceso (según las medidas que determine el protocolo de tratamiento). También debe estar disponible una copia por escrito del protocolo de tratamiento. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
<b>Notas especiales para un médico tratante</b>	CIANUROS: pueden resultar mortales si se absorben a través de la piel, se ingieren o se inhalan. Obtener asistencia médica inmediatamente. Se recomienda especialmente que el médico de su empresa establezca procedimientos relativos a los primeros auxilios y el tratamiento que se utilizará en caso de envenenamiento con cianuro. Dichos procedimientos pueden incluir la administración de oxígeno, carbón activado o antídotos como nitrato de amilo, tiosulfato de sodio, nitrato de sodio o azul de metileno. Llamar a un centro de toxicología para obtener asesoramiento. Si el paciente muestra signos que sugieren el envenenamiento con cianuro luego de la exposición, y no respondió al nitrito de amilo, inyectar en forma intravenosa 10 mililitros de una solución de nitrito de sodio al 3 % a una velocidad inferior a 2,5 a 5,0 mililitros por minuto. Continuar directamente con 50 mililitros de una solución de tiosulfato de sodio al 25 % a la misma velocidad y por la misma vía. Mantener al paciente en observación. La oxigenoterapia puede ser de utilidad en combinación con el tratamiento con nitrito y tiosulfato de sodio. Si los signos de envenenamiento persisten o reaparecen, repetir las inyecciones de nitrito y tiosulfato 1 hora después con la mitad de las dosis originales.

## Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

<b>Agentes de extinción</b>	Polvo.
<b>Agentes de extinción inapropiados</b>	Dióxido de carbono. Agua. No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica</b>	Ácido cianhídrico. Ammoníaco.
<b>Peligros específicos asociados</b>	El fuego puede provocar gases irritantes, corrosivos o tóxicos.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	En caso de incendio, enfríe los depósitos con proyección de agua. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.
<b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos</b>	Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial. Se descompone al calentarlo liberando humos tóxicos, incluidos los de cianuro de hidrógeno y amoníaco.

## Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

<b>Precauciones personales</b>	Evítese la exposición. Evitar la formación de polvo. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Asegure una ventilación apropiada. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Mantenga alejado al personal que no sea necesario.
<b>Equipo de protección</b>	Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

**Procedimientos de emergencia** Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables. No debe liberarse en el medio ambiente.

Derrames grandes: Haga diques hasta una distancia lejana del derrame de líquido para su posterior desecho. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior.

Derrames pequeños: Absorber con vermiculita u otro material inerte. Limpie a fondo la superficie contaminada. Evitar la formación de polvo.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

**Precauciones medioambientales**

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento**

Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables. Dejar que trascorra una hora para que se descomponga completamente antes de limpiar el área del vertido con grandes cantidades de agua para garantizar una dilución máxima del material. El área de vertido y los sólidos contaminados se pueden inactivar mediante tratamiento con un exceso de solución diluida de hipoclorito de sodio, o de calcio o también de sulfato ferroso tras agregarle carbonato de sodio o cal para aumentar el pH por encima de 10.5. No debe liberarse en el medio ambiente.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

**Métodos y materiales de limpieza**

**Recuperación**

Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables. El área de vertido y los sólidos contaminados se pueden inactivar mediante tratamiento con un exceso de solución diluida de hipoclorito de sodio, o de calcio o también de sulfato ferroso tras agregarle carbonato de sodio o cal para aumentar el pH por encima de 10.5. No debe liberarse en el medio ambiente. Dejar que trascorra una hora para que se descomponga completamente antes de limpiar el área del vertido con grandes cantidades de agua para garantizar una dilución máxima del material.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

**Neutralización**

No utilice un agente neutralizante si la escorrentía puede entrar en arroyos cercanos, ríos u otros cursos de agua superficiales. En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

**Disposición final**

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Medidas adicionales de prevención de desastres**

Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. No dispersar en el medio ambiente.

**Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación**

**Precauciones para la manipulación segura**

Evítese la exposición. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial. Use ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de la HDS. No respirar el polvo. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Medidas operacionales y técnicas**

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Consérvese el recipiente bien cerrado.

**Otras precauciones**

Minimice la generación y acumulación de polvo. No respirar el polvo. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No degustar o ingerir el producto. Use equipo protector personal adecuado. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No dispersar en el medio ambiente.

**Prevención del contacto**

Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Garantize la eliminación segura de ropa contaminada.

**Almacenamiento**

**Condiciones para el almacenaje seguro**

Guardar bajo llave. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de este documento).

**Medidas técnicas**

Ningunas recomendaciones específicas.

**Sustancias y mezclas incompatibles**

Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. metales Para más información, por favor consúltese la sección 10 de la HDS.

**Material de envase y/o embalaje**

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión. Guárdese en el recipiente original bien cerrado.

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

### Concentración máxima permisible

**Decreto 594, Artículos 61 y 66, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo**

Material	Tipo	Valor
Sodico cianuro, solidos (CAS 143-33-9)	LPA	5 mg/m3
		4.7 ppm

**Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.**

Material	Tipo	Valor
Sodico cianuro, solidos (CAS 143-33-9)	Valor techo	5 mg/m3

### Valores límite biológicos

**Chile. Límites de tolerancia biológica. (Reglamento 594/1999, art. 113, según modificaciones de enero 24 de 2015)**

Material	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Sodico cianuro, solidos (CAS 143-33-9)	6 µg/g	Tiocianatos	Creatinina en orina	*

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

### Normativa de exposición

**Límites permisibles temporales y ponderados. Decreto 594, artículos 61 y 66. Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.**

Sodico cianuro, solidos (CAS 143-33-9) Puede ser absorbido a través de la piel.

**ACGIH, EE.UU. Valores límite umbrales: Efectos sobre la piel.**

Sodico cianuro, solidos (CAS 143-33-9) Peligro de absorción cutánea

### Medidas de protección individual, tales como elementos de protección personal

**Protección respiratoria** En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de polvo, utilice un equipo respiratorio adecuado aprobado por NIOSH con filtro de partículas apropiado. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Toda vez que las condiciones de trabajo requieran el uso de un respirador, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla los requisitos de las normas NCh.

**Protección de manos** Usar guantes de protección. Goma natural. Nitrilo. Policloropreno w / látex de caucho natural. Cloruro de polivinilo (PVC). El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

**Protección de ojos** Gafas de protección química resistentes al impacto. Pantalla facial con protector para la frente.

**Protección de la piel y el cuerpo** Los empleados intervinientes en cualquier operación en la que haya peligro o probabilidad de que puedan entrar en contacto con la cara polvos, sales fundidas o soluciones de sales de cianuro deben usar máscaras faciales para toda la cara con protección para la frente. Usar un traje de protección química completa. (Tychem®). Botas de goma. Utilizar guantes con mangas largas. El proveedor de equipos de protección o un especialista en higiene del trabajo puede recomendar los medios adecuados a utilizar Debe contarse con una ducha o suministro de agua de emergencia fácilmente accesible en el área de trabajo.

**Medidas de ingeniería** Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** Sólido.

**Forma** Sólido.

**Color** Blanco

**Olor** Ningún olor. (Puede tener olor similar a almendra amarga si el cianuro de hidrógeno está presente.).

**pH** 12 (solución acuosa)

**Punto de fusión/punto de congelamiento** 562 °C (1043.6 °F)

<b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición</b>	1497 °C (2726.6 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	Ninguno.
<b>Límites de explosividad</b>	No es aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	100 Pa (800 °C (1472 °F))
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Densidad</b>	1.595 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	580 g/l a 77°F
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	-0.44 calculado
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No es aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No combustible.
<b>Viscosidad</b>	No es aplicable.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. Reacciona con el agua liberando gas tóxico de cianuro de hidrógeno.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	Humedad. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Agentes oxidantes. metales Humedad. Halógenos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.  Productos de combustión peligrosos: ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno). Ammoníaco.

## Sección 11: Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	Mortal si se inhala. Mortal en contacto con la piel. Mortal en caso de ingestión.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Puede ser irritante.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Puede causar irritación de los ojos.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
<b>Mutagenicidad de células reproductoras</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas</b>	Provoca daños en los órganos (tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Peligro de inhalación</b>	No representa un peligro de aspiración.
<b>Síntomas relacionados</b>	Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Puede ser letal por inhalación, por absorción cutánea o por ingestión.

## Sección 12: Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de esta sustancia.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.

## Sección 13: Información sobre la disposición final

<b>Remanentes/residuos</b>	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de modo seguro.
<b>Envases, embalajes y materiales contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
<b>Material contaminado</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

## Sección 14: Información relativa al transporte

### Clasificación según NCh382

<b>Número NU</b>	UN1689
<b>Número de la GRE</b>	157
<b>Designación oficial de transporte de NU</b>	CIANURO DE SODIO, SÓLIDO
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	6.1
<b>Peligro secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	I

### IATA

<b>UN number</b>	UN1689
<b>UN proper shipping name</b>	Sodium cyanide, solid
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	6.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	I
<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	6L
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

### IMDG

<b>UN number</b>	UN1689
<b>UN proper shipping name</b>	SODIUM CYANIDE, SOLID
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	6.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	I
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-A
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code** No es aplicable.

## Sección 15: Información reglamentaria

<b>Regulaciones nacionales</b>	Sustancias peligrosas – Clasificación Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos Prevención de Riesgos – Parte 4: Identificación de Riesgos de Materiales Hoja de datos de seguridad para productos químicos. Contenido y orden de las secciones Decreto Supremo 594 de 1999, del Ministerio de Salud que Aprueba el Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo Decreto Supremo que reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos Decreto Supremo que aprueba el reglamento sanitario sobre el manejo de residuos peligrosos Decreto Supremo que aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas Resolución Exenta 408/2016 Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud
--------------------------------	--

**Sustancias químicas controladas susceptibles de ser utilizadas en la fabricación de estupefacientes y sicotrópicos, Listas I, II, III (Decreto 1358, publicado el 17 de abril de 2007)**

No listado.

**Sustancias prohibidas. (Decreto 594/1999, artículo 65, de 8 de nov. 2012)**

No listado.

**Normativas internacionales**

**Convención de Estocolmo**

No es aplicable.

**Rotterdam Convention**

No es aplicable.

**Protocolo de Montreal**

No es aplicable.

**Protocolo de Kyoto**

No es aplicable.

**Convenio de Basilea**

No es aplicable.

**Sección 16: Otras informaciones**

**Abreviaturas y acrónimos**

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).

Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.

MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

**Referencias**

ACGIH Documentación sobre los valores umbrales límite y los índices biológicos de exposición

HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas

Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad

Cyanco, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.