

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium dichromate crystals

00248630

Sección 1. Identificación

Identificador SGA del producto	: Sodium dichromate crystals
Uso de la sustancia o mezcla	: Producto intermedio para uso industrial bajo condiciones estrictamente controladas.
Datos sobre el proveedor	: LANXESS, S.A. de C.V. Ejército Nacional No. 579 piso 3 Col. Granada CP 11520 México D.F. Teléfono: +52 (55) 52 62 43 00
Teléfono de emergencia	: SETIQ 01-800-00-214-00, 55-59-15-88 (D.F.) 24 horas (Transporte) 52-62-43-00 Lunes a Viernes de 8:00 a 17:00 hrs

Sección 2. Identificación de los riesgos

Estado de la norma HAZCOM	: Este producto ha sido clasificado de acuerdo al Sistema Global Armonizado de las Naciones Unidas (Libro Púrpura Rev.4) y en concordancia con la NMX-R-019-SCFI-2011.
Clasificación de la sustancia o mezcla	: SÓLIDOS COMBURENTES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 1B TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, riñones y hígado) - Categoría 2 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Sección 2. Identificación de los riesgos

Indicaciones de peligro	: H272 - Puede agravar un incendio; comburente. H330 - Mortal si se inhala. H301 - Tóxico en caso de ingestión. H312 - Nocivo en contacto con la piel. H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H340 - Puede provocar defectos genéticos. H350 - Puede provocar cáncer. H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema sanguíneo, riñones, hígado) H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	
Prevención	: Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección respiratoria. Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. Mantener alejado del calor. No fumar. Mantener alejado de las ropas, materiales incompatibles y materiales combustibles. Tomar todas las precauciones para evitar que se mezcle con combustibles y otras materias incompatibles. Utilizar sólo o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. No respirar polvo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Intervención	: Recoger los vertidos. Buscar atención médica si la persona se siente mal. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un Centro de atención toxicológica o a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un Centro de atención toxicológica o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico.
Almacenamiento	: Guardar bajo llave.
Eliminación	: Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: Causa quemaduras en el tracto digestivo. Efecto corrosivo sobre los pulmones.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Sustancia
Nombre químico : dicromato de sodio, dihidrato
Otros medios de identificación : No disponible.

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Dicromato de sodio, dihidratado	>99	10588-01-9

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de atención toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselos. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de atención toxicológica o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica inmediatamente. En caso de lesiones dérmicas, p.ejem heridas, aplicargasas o compresas empapadas en una solución reciente de ácido ascórbico (10g en 100g). Llamar inmediatamente al médico. Rápida administración de 2g de ácido ascórbico (vitamina C).
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Hacer beber al accidentado 5-10 g de ácido ascórbico disuelto en agua (No TABLETAS EFERVESCENTES). Esta toma puede repetirse más veces.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.

Sección 4. Primeros auxilios

- Inhalación** : Mortal si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves. Nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Ingestión** : Tóxico en caso de ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento
- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
Jadeos y dificultades respiratorias
asma
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
puede presentarse formación de ampollas
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor estomacal
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción

- Medios apropiados de extinción** : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO₂.
- Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Peligros específicos del producto químico	: Material oxidante. Puede intensificar el fuego. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido/óxidos metálico/metálicos
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	: En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Equipo de protección especial para los bomberos	: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 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	: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados. Evacuar los alrededores.
Para el personal de los servicios de emergencia	: Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones relativas al medio ambiente	: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Recoger los vertidos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrame pequeño	: Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Evitar la generación de polvos. No barrer en seco. Recoger el polvo con una aspiradora equipada con un filtro HEPA y transferirlo a un recipiente cerrado y etiquetado para desechos. Depositar el material vertido en un recipiente etiquetado y designado para residuos. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Gran derrame	: Retire los envases del área del derrame. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evitar la generación de polvos. No barrer en seco. Recoger el polvo con una aspiradora equipada con un filtro HEPA y transferirlo a un recipiente cerrado y etiquetado para desechos. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Nota: Véase la Sección 1

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deberían ser empleadas en cualquier proceso en el cual este producto es utilizado. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de las ropas, materiales incompatibles y materiales combustibles. Mantener alejado del calor. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

: Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener separado de los agentes reductores y los materiales combustibles. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Valores límite de la exposición

Nombre de ingrediente	Límites de exposición	
Dicromato de sodio, dihidratado	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 0.05 mg/m ³ 8 horas. Estado: soluble en agua	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 0.05 mg/m ³ , (measured as Cr) 8 horas.

Parámetros de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Organisational measures** : La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. En los trabajos de limpieza y mantenimiento primeramente habrá que ejecutar procedimientos especiales, tales como lavado y enjuagado, antes de abrir el sistema para trabajar en él.
- Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
- Control de la exposición medioambiental** : Para reducir las emisiones a una medida tolerable, en muchos casos será necesario contar con instalaciones de tratamiento de aguas residuales especiales, instalaciones de absorción de gases del humo, filtros o modificaciones técnicas en las instalaciones de procesado.

Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar e ir al baño y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección respiratoria** : Mantenga los niveles por debajo de los límites de exposición recomendados. Se recomienda el siguiente respirador si las concentraciones aerotransportadas exceden el estándar/guía apropiado.: Respirador purificador de aire para partículas, aprobado por NIOSH, con filtros para polvo N-95.. Para emergencias y otras situaciones donde los límites de exposición puedan excederse enormemente, utilice un equipo de respiración autocontenido de presión positiva aprobado o suministro de aire. Respete las normas de OSHA para uso de respiradores (29 CFR 1910.134).
- Protección cutánea** : Guantes químicamente resistentes. Recomendado: nitrilo Traje protector resistente a los químicos.
- Protección ojos/cara** : Goggles bien ajustados para químicos (sin ventilación).

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

- Estado físico** : Sólido. [cristalino]
- Color** : Naranja.
- Olor** : Inodoro.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : 3,5 [Conc. (% p/p): 10%]
- Punto de fusión** : 357°C (674.6°F)
- Punto de ebullición** : 400°C (752°F)
- Punto de Inflamación** : No disponible.
- Índice de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.
- Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad** : 2.5 kg/L (20°C)

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad relativa	: No disponible.
Densidad aparente:	: 1200 kg/m ³
Solubilidad	: 2355 g/l (agua)
Coefficiente de partición octanol/agua	: No disponible.
Combustibilidad a 20 °C	: BZ 1; es decir, no se quema (VDI 2263).
Temperatura de autoignición	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: >400°C (>752°F)
Viscosidad	: No disponible.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad de este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Pueden ocurrir reacciones peligrosas o descomposición en ciertas condiciones de almacenamiento y uso. Entre las condiciones se pueden incluir las siguientes: contacto con materiales combustibles Entre las reacciones se pueden incluir las siguientes: riesgo de provocar o intensificar un incendio
Condiciones que deben evitarse	: Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los materiales combustibles materiales reductores
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica**Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Prueba
Dicromato de sodio, dihidratado	DL50 Oral	Rata - Masculino	123,5 mg/kg	-	-
	DL50 Oral	Rata - Femenino	86,5 mg/kg	-	-
Dicromato de sodio, dihidratado	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-	-
Dicromato de sodio, dihidratado	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	200 mg/m ³	4 horas	-

Irritación/Corrosión

No disponible.

Sección 11. Información toxicológica**Conclusión/Sumario**

- Piel : Dicromato de sodio, dihidratado:Corrosivo.
- Ojos : Dicromato de sodio, dihidratado:Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización**Conclusión/Sumario**

- Piel : Dicromato de sodio, dihidratado:Sensibilizante
- Respiratoria : Dicromato de sodio, dihidratado:Sensibilizante

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
No disponible.			

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
No disponible.			

Peligro de aspiración

No disponible.

- Información sobre las posibles vías de exposición : Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.
- Inhalación : Mortal si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
- Contacto con la piel : Provoca quemaduras graves. Nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Ingestión : Tóxico en caso de ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento
- Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
Jadeos y dificultades respiratorias
asma
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Sección 11. Información toxicológica

- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 dolor o irritación
 enrojecimiento
 puede presentarse formación de ampollas
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 dolor estomacal
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

- General** : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Carcinogenicidad** : Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
- Mutagenicidad** : Puede provocar defectos genéticos.
- Teratogenicidad** : Puede dañar al feto.
- Efectos de fertilidad** : Puede perjudicar la fertilidad.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
Dicromato de sodio, dihidratado	* Para evaluar el riesgo, datos relativos a cromo (VI)	Agudo EC50 3,5 mg/l	Bacteria - Escherichia coli	24 horas
	* Para evaluar el riesgo, datos relativos a cromo (VI)	Agudo EC50 0,53 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	24 horas
	* Para evaluar el riesgo, datos relativos a cromo (VI)	Agudo IC50 0,233 mg/l	Algas - Selenastrum capricornutum	72 horas

Sección 12. Información ecotoxicológica

	* Para evaluar el riesgo, datos relativos a cromo (VI)	Agudo CL50 37,5 mg/l	Pez - <i>Carassius auratus</i>	96 horas
	* Para evaluar el riesgo, datos relativos a cromo (VI)	Crónico NOEC 0,1 mg/l	Algas - <i>Spirodela polyrhiza</i>	8 días
	* Para evaluar el riesgo, datos relativos a cromo (VI)	Crónico NOEC 0,0047 mg/l	Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	7 días
	* Para evaluar el riesgo, datos relativos a cromo (VI)	Crónico NOEC 0,06 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 días
	* Para evaluar el riesgo, datos relativos a cromo (VI)	Crónico NOEC 0,051 mg/l	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	60 días

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

No disponible.

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

(Otros efectos) adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Observaciones : El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.
El producto no contiene fosfatos ni compuestos orgánicos fosforados.

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Métodos de eliminación : La disposición de desechos debe realizarse de acuerdo a la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y su Reglamento.

Sección 14. Información sobre el transporte

	SCT	IMDG	IATA
Número ONU	UN3288	UN3288	UN3288
Designación oficial de transporte según ONU	SOLIDO TOXICO, INORGANICO, N.E.P. (DICROMATO DE SODIO)	TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM DICHROMATE)	TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM DICHROMATE)
Clase(s) de peligro para el transporte	6.1  	6.1  	6.1  
Grupo de embalaje	III	III	III
Peligros ambientales	Sí.	Yes	Yes
Precauciones especiales para el usuario		<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-A	<u>Passenger aircraft</u> 670: 100 kg <u>Cargo aircraft</u> 677: 200 kg

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Regulaciones de seguridad, salud y ambientales específicas para el producto : La siguiente normatividad aplica, de manera enunciativa más no limitativa, al manejo de los productos químicos en los centros de trabajo:

- Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo;
- NOM- 005-STPS Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- NOM-017-STPS Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.
- NOM-010-SCT Disposiciones de compatibilidad y segregación para el almacenamiento y transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

Sección 16. Datos complementarios

Materiales peligrosos Sistema de Información

Salud	*	3
Inflamabilidad		1
Riesgos físicos		2
Equipo de protección personal		F

0=Insignificante 1=Poco 2=Moderado 3=Fuerte
4=Extremo *=Crónico

Sección 16. Datos complementarios

Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos (NPCA). Los materiales HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J. J. Keller (800) 327-6868. Consulte a su supervisor para información adicional sobre el equipo de protección personal.

National Fire Protection :
Association (Estados
Unidos)



0= Mínimo 1=Poco 2=Moderado 3=Grave 4=Muy Grave

Método de LANXESS de comunicación de riesgos se compone de las etiquetas del producto y hojas de datos de seguridad. HMIS y NFPA son proporcionados por LANXESS como un servicio al cliente.

Reimpreso con permiso del estándar NFPA 704-2001, Identificación de los riesgos de materiales para respuesta ante casos de emergencia (Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response) Copyright ©1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la postura completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios en el tema al que se hace referencia, la cual está representada solamente por el estándar completo.

Historial

Fecha de emisión/Fecha : 2017-06-12
de revisión
Fecha de la edición : 2016-11-08
anterior
Versión : 5

☒ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Los datos presentados en esta Hoja de Datos de Seguridad, están basados en resultados de investigaciones tanto propias como de terceros y en nuestra experiencia actual y la consideramos correcta. El propósito de la presente Hoja de Datos de Seguridad es describir el producto en lo que se refiere a sus requisitos en materia de seguridad. Esta información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita. Se cree que es exacta al leer y entender de LANXESS S.A. DE C.V.. La información contenida en esta HDS se refiere únicamente al material descrito anteriormente. LANXESS S.A. DE C.V. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la perspectiva de la información contenida en esta HDS.