



HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	FECHA DE PROXIMA REVISIÓN	VERSIÓN	SUSTITUYE A:	PÁGINA
MAYO/2022	MAYO/2025	03	VERSIÓN 02	1 de 6

SECCION I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA.

NITRATO DE PLOMO	H-26915
-------------------------	----------------

DATOS GENERALES	FÓRMULA QUÍMICA	N2O6Pb
	PESO MOLECULAR	331.21
	No. CAS	10099-74-8
	SINÓNIMOS	Nitrato de plomo (II)
USO RECOMENDABLE	Reactivo en laboratorio analítico y elaboración de soluciones para análisis	
DATOS DEL PROVEEDOR	MATERIALES Y ABASTOS ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V.	
	Av. Atemajac No. 1360 Col. Colinas de Atemajac C.P. 45170 Zapopan, Jalisco Tel. (33) 3672 7253 (33) 3660 6758	Cuenca No. 63 Col. Álamos C.P. 03400 México, D.F. Tel. (55) 5590 7254 (55) 5590 7340
TELEFONO DE EMERGENCIA	SETIQ 01-800-00-214-00	

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO	Sólidos comburentes (Categoría 2) Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4) Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4) Lesiones oculares graves (Categoría 1) Carcinogenicidad (Categoría 1B) Toxicidad para la reproducción (Categoría 1A) Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Categoría 2) Toxicidad acuática aguda (Categoría 1) Toxicidad acuática crónica (Categoría 1)
SIMBOLOS DE PELIGRO	
PALABRA DE ADVERTENCIA	PELIGRO
INDICACIONES DE PELIGRO	H272 Puede agravar un incendio; comburente. H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala. H318 Provoca lesiones oculares graves. H350 Puede provocar cáncer. H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
INDICACIONES DE PRECAUCIÓN	P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

HDS-26915





HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	FECHA DE PROXIMA REVISIÓN	VERSIÓN	SUSTITUYE A:	PÁGINA
MAYO/2022	MAYO/2025	03	VERSIÓN 02	2 de 6

	<p>P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.</p> <p>P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</p> <p>P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P273 No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.</p> <p>P301 + P312 En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico /... si la persona se encuentra mal.</p> <p>P330 Enjuagarse la boca.</p> <p>P304 + P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.</p> <p>P308 + P313 En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico</p> <p>P370 + P378 En caso de incendio, utilizar cualquier medio de extinción adecuado para combate de incendio alrededor para la extinción.</p> <p>P391 Recoger los vertidos.</p> <p>P501 Eliminar el contenido / recipiente mediante una empresa aprobada.</p>
--	---

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	No. CAS	No. EC	No. ONU	CONCENTRACIÓN
NITRATO DE PLOMO	10099-74-8	233-245-9	UN1469	90-100%

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON OJOS:	Lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos por lo menos. De ser posible retire los lentes de contacto. Solicite atención médica de inmediato.
CONTACTO CON PIEL:	Lave con agua abundante y jabón suave y solicite atención médica. En caso que el material esté sobre la ropa, use equipo de protección para retirarla. Lave la ropa antes de volver a usarla.
INGESTIÓN:	INDUZCA EL VÓMITO Si la persona está consciente y puede hacerlo de acuerdo a instrucciones del personal médico. NO de dar a beber nada si la persona esta inconsciente. Solicite atención médica de inmediato.
INHALACIÓN:	Coloque a la víctima en un área ventilada. Si respira con dificultad, remueva objetos como corbatas, collares, cinturones, etc. Solicite atención médica de inmediato. Si ha dejado de respirar, aplique respiración artificial.
SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS:	El plomo puede absorberse a través del sistema respiratorio. Irritación local de bronquios y pulmones y en caso de exposición aguda sabor metálico, dolor pectoral y abdominal y aumento de plomo en la sangre. Es muy venenoso en caso de ingestión los síntomas incluyen dolor y espasmos abdominales, náuseas, vómitos, dolor de cabeza. Puede conducir a debilidad muscular, "línea de plomo" en las encías, sabor metálico, pérdida clara del apetito, insomnio, mareos, altos niveles de plomo en la sangre y orina con choque, coma y muerte en los casos extremos. Los



HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	FECHA DE PROXIMA REVISIÓN	VERSIÓN	SUSTITUYE A:	PÁGINA
MAYO/2022	MAYO/2025	03	VERSIÓN 02	3 de 6

	<p>nitratos que penetran en el cuerpo por cualquier vía (ingestión, inhalación o absorción) pueden causar dolor de cabeza, vómitos, mareos, cianosis, disminución de la presión sanguínea y posible y posiblemente parálisis respiratoria. El plomo y compuestos de plomo pueden absorberse a través de la piel con la exposición prolongada; pueden ocurrir los síntomas similares a la exposición por ingestión. El contacto por cortos períodos puede causar irritación local, enrojecimiento y dolor. Puede ocurrir absorción a través de los tejidos oculares, pero los peligros más comunes son irritación o abrasión local.</p>
INDICACIONES DE ATENCIÓN MÉDICA Y/O TRATAMIENTO ESPECIAL.	Datos no disponibles.

SECCIÓN V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN	Usar cualquier medio de extinción adecuado para combate de incendio alrededor.
PELIGROS ESPECÍFICOS EN COMBATE DE INCENDIOS	Producto oxidante, puede producir combustión al contacto con materiales combustibles o productos reductores. Sensible al impacto mecánico o fricción. Cuando se involucra en un incendio hay formación de gases de combustión o vapores peligrosos. El fuego puede provocar emanaciones de: óxidos de nitrógeno y vapores metálicos muy tóxicos.
MEDIDAS PARA COMBATE DE INCENDIOS	Use equipo de aire autónomo y de presión positiva. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Combata el incendio desde una distancia máxima. Enfríe los contenedores hasta mucho tiempo después de apagado el incendio.

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

PRECAUCIONES PERSONALES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	Use equipo de protección personal. Ventile el área donde ocurrió el derrame. Evite la entrada a personal no autorizado o sin protección.
PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA	Elimine cualquier fuente de ignición. Evite el contacto con el producto. Prevenga la entrada a alcantarillas. Recoger en seco y colóquelo en contenedores. Evitar la formación de polvo. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
PRECAUCIÓN RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE	Prevenga la entrada a alcantarillas, aguas superficiales y/o subterráneas.
MÉTODO DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA	Recoja el material sin generar polvo y transfíralo a contenedores. Una vez recogido todo el material, limpie el área. Consigne los residuos conforme a la legislación de su localidad



HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	FECHA DE PROXIMA REVISIÓN	VERSIÓN	SUSTITUYE A:	PÁGINA
MAYO/2022	MAYO/2025	03	VERSIÓN 02	4 de 6

SECCIÓN VII.

MEDIDAS DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA SU MANEJO	Use siempre equipo de protección. Use en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel y ojos. Lávese después de su manejo. Remueva la ropa contaminada. Mantenga el recipiente cerrado. No inhale el polvo.
CONDICIONES ADECUADAS PARA SU ALMACENAMIENTO	Almacene en lugares frescos, secos, bien ventilados, alejados de materiales incompatibles. Protéjase de daño físico. Los envases vacíos contienen residuos de material, no los destine para otro uso.

SECCIÓN VIII.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE EXPOSICIÓN	PRODUCTO	NITRATO DE PLOMO
	CONCENTRACIÓN	90-100%
	No. CAS	10099-74-8
	LÍMITES DE EXPOSICIÓN	VLE (PPT) 0.05 mg/m3
EQUIPO DE PROTECCIÓN	Mascarilla para partículas. Guantes de Caucho de nitrilo. Lentes o goggles. Ropa de protección.	

SECCIÓN IX.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido	Densidad de vapor:	No determinado
Color:	Blanco	Solubilidad:	500 g/l - agua
Olor:	Dato no disponible	Presión de vapor:	No determinado
pH: 1%	Dato no disponible	Porcentaje de volatilidad:	No determinado
Densidad:	4.53 g/cm3	Límites de flamabilidad o explosión	No determinado
Temperatura de fusión:	470 °C	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Dato no disponible
Temperatura de ebullición:	Dato no disponible	Temperatura de ignición espontánea	No determinado
Temperatura de inflamación:	Dato no disponible	Temperatura de descomposición	No determinado
Temperatura de autoignición:	Dato no disponible	Viscosidad:	No determinado

SECCIÓN X.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable en condiciones normales
TEMPERATURA DE INESTABILIDAD	No determinado.
INCOMPATIBILIDAD	Tiocianato de Amonio, polvos de carbón, hipofosfito de sodio, peróxido de hidrógeno, combustibles y materiales orgánicos.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN	Puede producir gases altamente tóxicos por descomposición térmica o combustión.



HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	FECHA DE PROXIMA REVISIÓN	VERSIÓN	SUSTITUYE A:	PÁGINA
MAYO/2022	MAYO/2025	03	VERSIÓN 02	5 de 6

POLIMERIZACIÓN EXPONTÁNEA	No ocurre.
CONDICIONES A EVITAR	Materiales incompatibles. Calor. Fuentes de ignición. Impacto mecánico y fricción.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

RUTAS DE ENTRADA	Oral, inhalación, cutáneo y ocular.
EFFECTOS TOXICOLOGICOS	DL50 Intravenoso - Rata - 93 mg/kg DL50 Intraperitoneal - Ratón - 74 mg/kg
TERATOGENICIDAD	Dato no disponible
MUTAGENICIDAD	Dato no disponible
CARCINOGENICIDAD	Grupo 2A - Posible carcinógeno en humanos.
EFFECTOS CRÓNICOS EN HUMANOS	Se han descrito casos de sales de plomo que atraviesan la placenta induciendo la muerte del embrión o el feto.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD	CL50 - (Trucha irisada) - 1.5 mg/l - 96.0 h CL50 - (Carpa) - 0.4 - 1.3 mg/l - 96.0 h CE50 - (Pulga de mar grande) - 0.5 - 2.0 mg/l - 48 h
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	Dato no disponible
POTENCIAL DE ACUMULACIÓN	Dato no disponible
MOVILIDAD EN EL SUELO	Dato no disponible
OTROS EFFECTOS ADVERSOS	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN XIII. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS	Deberá consultar con las autoridades locales y solicitar la recolección de un servicio autorizado y registrado.
ELIMINACIÓN DE ENVASES	Deberá darse el mismo trato que para el producto. No deberán usarse destinarse para otro uso.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No. ONU: 1469	CLASE: 5.1 (6.1)	GRUPO DE EMBALAJE: II
DESIGNACIÓN OFICIAL:	NITRATO DE PLOMO	



HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	FECHA DE PROXIMA REVISIÓN	VERSIÓN	SUSTITUYE A:	PÁGINA
MAYO/2022	MAYO/2025	03	VERSIÓN 02	6 de 6

PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE	Consulte la sección 12.
PRECAUCIONES ESPECIALES	Evite el daño físico del envase. Mantenga verticalmente el contenedor. En caso de derrame no toque el material sin equipo de protección. No agregue agua. Consulte la sección 6.

SECCIÓN XV.	INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
--------------------	----------------------------------

DISPOSICIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE.

Este producto por su naturaleza química deberá considerarse como **RESIDUO PELIGROSO** por lo que para su desecho deberá ser a través de una empresa autorizada.

Esta sustancia no está sujeta a regulación en Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo o Convenio de Rotterdam

SECCIÓN XVI.	OTRAS INFORMACIONES
---------------------	----------------------------

ABREVIATURAS	<p>No. ONU: No. Asignado por la Organización de Naciones Unidas. CAS: No. Asignado por Chemical Abstracts Service. No. EC: No. Asignado por European Community TLV: Valor límite de umbral ACIGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists OSHA: Administración de seguridad y salud ocupacional (siglas en inglés) PEL: Límite de exposición permisible TWA: Límite máximo permisible de exposición ponderada en el tiempo (LMPE-PPT) SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. STPS: Secretaría de Trabajo y Previsión Social LMPE-CT: Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo. (STEL). LMPE-P: Límite máximo permisible de exposición pico. IPVS: Inmediatamente peligroso para la vida y la salud (LDHL). DL50: Dosis letal media. CL50: Concentración letal media PPM: partes por millón. BCF: Factor de bioconcentración estimado</p>
REFERENCIA:	<p>INDEX MERCK ; Eleven Edition MANUAL DEL INGENIERO QUÍMICO; Cuarta Edición John H. Perry NOM-018-STPS-2015 NOM-002-SCT-2011 NOM-010-STPS-2014 GUIA NORTEAMERICANA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA.</p>

NOTA IMPORTANTE: La información aquí presentada es la más general y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida está referida a documentación técnica y normativa aplicable a las precauciones de seguridad de este producto, lo cual no representa ninguna garantía del comportamiento del mismo por lo que no se acepta ninguna responsabilidad por pérdida o daño ocurrido debido a esta información.

Fecha de elaboración: Julio/2017