



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

ÓXIDO DE LANTANO

1. Identificación del producto:

Sinónimos: Trióxido de Lantano; Lantano Sesquióxido

Cas: 1312-81-8

Peso molecular: 325.82

Fórmula químico: La₂O₃

Codigo del producto: 2403

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Oxido de Lantano	1312-81-8	100%	Si

3. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia ¡Precaución! Puede ser dañoso si es tragado o inhalado. Puede causar la irritación del ojo. Afecta la sangre.

Grado de la salud: 3 - Leve

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ningunos

Grado de la reactividad: 1- Leve

Entran en contacto con el grado: 0 - Ningunos

Protección de equipo de Laboratorio: anteojos; bata de laboratorio.

Código del color del almacenaje: Verde (almacenaje general)

Efectos de salud potenciales

El óxido del lantano tiene efectos del anticoagulante en la sangre, dando por resultado tiempo de coagulación creciente.

Inhalación: No es esperado ser un peligro para la salud vía la inhalación. Irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos y falta de respiración. Otros síntomas pueden ser paralelos a éstos de la ingestión.

Ingestión: No es esperado ser un peligro para la salud vía la ingestión. Dolor de cabeza, malestar, frialdades, fiebre, náusea, dolores del músculo, calambres abdominales, y hemoglobinuria (sangre libre en la orina).

Contacto de la piel: No es esperado ser un peligro para la salud de la exposición de piel. Irritación leve.

Contacto visual: Irritación, rojez y dolor. Conjuntivitis o daños córnea.

Exposición crónica: La exposición repetida puede causar los síntomas similares a éstos enumerados para los efectos agudos.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información fue encontrada.

4. Los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Ingestión: Si es tragado, dé varios vasos de agua para diluir. Si cantidades grandes fueron tragadas u ocurren los síntomas, consiga el consejo médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

Contacto de la piel: Lavar el área expuesta con jabón y agua. Consiga el consejo médico si la irritación persiste.

Contacto visual: Limpiar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando párpados superiores y más bajos de vez en cuando. Consiga la atención médica si persiste la irritación.

Observe al médico: Considere el determinar de valores de la hemoglobina del suero de la sangre. Los valores de el cerca de 9% serían indicativos de la sobre exposición.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Fuego: Este material es incombustible.

Explosión: No es considerado para ser un peligro de la explosión. Sensible a la descarga estática.

Medios que extingue el fuego: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante. Si en todo lo posible, evite de usar el aerosol de agua puesto que este material reacciona violentamente con agua. Si es posible sin riesgo, quite los envases de área de fuego. No permita que la salida del agua entre en alcantarillas o los canales.

Información especial: En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora apropiada y vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

6. Las medidas del derrame accidental

Ventilar el área del escape o del derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

Derramamientos: Tome y coloque en un envase conveniente para la recuperación o la disposición, usando un método que no genere el polvo. Reacciona con agua.

7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Evite la formación del polvo y controle las fuentes de ignición. Vaciar contenido en una atmósfera no-inerte donde los vapores inflamables pueden ser presentes podría causar un fuego o una explosión de destello debido a la descarga electrostática. Aislante de sustancias incompatibles. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Límites aerotransportados de la exposición: Ninguno establecido.

Sistema de la ventilación: En general, la ventilación de la dilución es un control satisfactorio del peligro para la salud para esta sustancia. Sin embargo, si las condiciones del uso crean malestar al trabajador, un dispositivo de escape local debe ser considerado.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 o filtros mejores de NIOSH) puede ser usado. Si partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) es el presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, utilice un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de piel: Guantes protectores y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección de ojo: Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos y/o el protector apropiada de la cara donde sacando el polvo o está posible el salpicar de soluciones. Mantenga la fuente de lavado del ojo y rápido limpie las instalaciones en área de trabajo.

9. Características físicas y químicas.

Aspecto: Blanco al polvo amorfo amarillento-blanco.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Insoluble en agua.

Densidad: 6.51 en 15C (59F) 5.87 en 25C (77F).

pH: Alcalino. % de volátiles por el volumen @ 21C (70F): 0.

Punto que hierve: 4200C (7592F).

Punto de fusión: 2315C (4199F).

Densidad del vapor (Air=1): No aplicable.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): No aplicable.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información fue encontrada.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: El óxido del lantano absorbe fácilmente el bióxido de carbono del aire.

Productos peligrosos de la descomposición: Ningunos divulgaron.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: El óxido del lantano es incompatible con trifluoruro de cloro y agua. Reacciona violentamente con agua, produciendo vigoroso el calor, acompañado por una acción que silba.

Condiciones a evitar: Evite la generación excesiva del polvo y contacto con los incompatibles. Evite el contacto con los ácidos.

11. Información toxicológica

Para el Óxido de Lantano: Rata Oral LD50: 9968 mg/kg. Datos de la irritación: Ojo, conejo, Std Draize, magnesio 100, suave.

-----\Cancer Lists\-----

---NTP Carcinogen---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Oxido de Lantano (1312-81-8)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Información ambiental: Ninguna información se encontró.

Toxicidad ambiental: Ninguna información se encontró.

13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se deben manejar como desechos peligrosos y enviar a una facilidad inútil aprobada RCRA. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

No regulada.

15. Información reguladora

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Oxido de lantano (1312-81-8)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 2\-----

--Canadá--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Oxido de lantano (1312-81-8)	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----

-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Oxido de lantano (1312-81-8)	No	No	No	No

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)

Oxido de lantano (1312-81-8)	No	No	No
Convención química de las armas: Ningún		TSCA 12(b): Ningún	CDTA: Ningún
SARA 311/312: Agudo	Crónico: Sí	Fuego: Ninguna	Presión: Ninguna
Reactividad: Sí (Puro/Sólido)			

Código australiano de Hazchem: Ninguno asignado.

Horario de veneno: Ninguno asignado.

WHMIS: Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. Otra información

Grados de la NFPA: Salud: **3** Inflamabilidad: **0** Reactividades: **1** Otro: **Agua**

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡Precaución! Puede ser dañoso si es tragado o inhalado. Puede causar la irritación del ojo. Afecta la sangre.

Precauciones de la etiqueta: Evite de respirar el polvo. Mantenga el envase cerrado. Utilice con la ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lave a fondo después de utilizar.

Etiquete los primeros auxilios: Si es tragado, dé cantidades grandes de agua a beber. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Si es inhalado, mueva a la persona expuesta al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso de que del contacto visual, limpie inmediatamente los ojos con agua por lo menos 15 minutos. Consiga la atención médica si la irritación persiste.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com