



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	OXIDO MERCURIO AMARILLO PVO.		
Otros medios de identificación:	O200		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:			
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V. Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H373	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen)	Toxicidad específica	Mortal
H300	Mortal en caso de ingestión	Toxicidad aguda por inhalación	1, 2
H310	Mortal en contacto con la piel	Toxicidad aguda por ingestión	1, 2
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Toxicidad aguda por vía cutánea	1, 2
		Peligro para el medio ambiente	



Pictogramas:

Palabra de advertencia	PELIGRO
------------------------	---------

Componentes a indicar en el etiquetado:

OXIDO MERCURIO AMARILLO PVO.

Indicaciones de Peligro

H373	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposición
H300	Mortal en caso de ingestión
H310	Mortal en contacto con la piel
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de Prudencia

P260	No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
P301	En caso de ingestión
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
OXIDO MERCURIO AMARILLO PVO.	21908-53-2	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	TRAS INHALACION: Aire fresco. En caso necesario, respiración asistida o por medios instrumentales. Llamar inmediatamente al médico. TRAS CONTACTO CON LA PIEL: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada. TRAS CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados (min 10 minutos). Llamar enseguida al oftalmólogo. TRAS INGESTION: Estando consciente, beber abundante agua, provocar vómito, administrar carbón activo (20-40g de suspensión al 10%). Llamar inmediatamente al médico.
--------------------------------------	---

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	
---	--

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Adaptar a los materiales del entorno. RIESGOS ESPECIALES: En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio pueden producirse: vapores de mercurio. Referencias adicionales: Incombustible
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo. Evitar el contacto con la sustancia.
Precaución relativas al medio ambiente:	No lanzar por el sumidero
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger en seco con precaución y proceder a su eliminación. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Sin otras exigencias
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Almacenar bien cerrado. Seco. En lugar bien ventilado. Protegido de la luz. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones. Solo accesible a expertos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	MAK (Alemania) Mercurio, metálico y compuestos de mercurio inorgánicos: 0.01 ml/m ³ o 0.1 mg/m ³
Controles técnicos apropiados:	
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	E Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_SOLIDO AMARILLO
Olor;	INODORO
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	N/D
Punto inicial e Intervalo de ebullición;	N/D
Punto de Inflamación;	_400-500°C
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	_1.11g/cm ³
Densidad relativa;	2000 kg/m ³
Solubilidad(es);	0.052 kg/m ³
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	_N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	_N/D
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	
Estabilidad química:	
Condiciones a evitar:	Calentamiento fuerte
Incompatibilidades con otros materiales:	Alcoholes, nitratos, halógenos de semimetales, hidracina y derivados, metales ligeros/calor, no metales/calor, hidruros de no metales, peróxido de hidrogeno/agua oxigenada/ácido nítrico, reductor, ozono.
Productos de descomposición peligrosos:	Oxígeno, vapores altamente venenosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	TOXICIDAD AGUDA: DCL(ORAL,RATA): 18mg/kg INFORMACIONES ADICIONALES SOBRE TOXICIDAD: Los compuestos de mercurio actúan como tóxicos celulares y protoplasmáticos. SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA: El contacto con los ojos conduce a graves lesiones. La ingestión e inhalación de polvo lesiona la mucosa del tracto intestinal y respiratorio (gusto metálico, náuseas, vomito, dolores de estómago, descomposiciones sanguíneas, quemaduras intestinales, edema de la glotis, neumonía de aspiración). Descenso de la tensión sanguínea, arritmias, colapso circulatorio y disfunción renal. Intoxicación crónica: Infecciones bucales, con pérdida de dentaduras y halo mercurio. Los principales efectos se manifiestan en el sistema nervioso central (afecciones de sensibilización en el habla, oído y la vista; pérdida de memoria, irritación, alucinaciones y delirio e.o.) Embarazadas no deben someterse a la acción del producto. Información complementaria: No pueden excluirse otras características peligrosas. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.
--	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	
Persistencia / degradabilidad:	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Potencial de bioacumulación:

Movilidad en el suelo:

Otros efectos adversos:

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

PRODUCTO: En la Unión Europea no están regulados, por el momento los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Aquellos productos químicos, que resultan como residuos del uso cotidiano de los mismos, tienen en general, el carácter de residuos especiales. Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales. Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración Pública, o bien empresa especializada en la eliminación de residuos), para informarse sobre su caso particular.

ENVASES: Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados de tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU

Designación oficial de transporte

Clase(s) de peligros en el transporte

Grupo de embalaje

Peligros para el medio ambiente

Precauciones especiales para los usuarios

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 4

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association