R 7.2 3 (7) / Rev. 03

Fecha: 04/08/2016

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

894 MERCURIO OXIDO AMARILLO Pro-análisis

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Código: 894
Denominación: MERCURIO OXIDO AMARILLO Pro-análisis
Sinónimo: Mercurio (II) Oxido Amarillo

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina
Teléfono: +54 3476 423 021
Correo: info@cicarelli.com

1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100
+54 3476 423 021

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008

Tox. ag. 2 Tox. ag. 1 Tox. ag. 2 Acuático agudo. 1 Acuático crónico. 1

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

N Peligroso para el medio ambiente T+ Muy tóxico

Frases R: R50/53, R33, R26/27/28

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H330 Mortal en caso de inhalación. H310 Mortal en contacto con la piel. H300 Mortal en caso de

ingestión. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulacion. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

2.3. Otros peligros

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	MERCURIO OXIDO AMARILLO Pro-análisis
Fórmula:	HgO
Peso Molecular:	216.50
CAS:	21908-53-2
Número CE (EINECS):	244-654-7
Número de índice CE:	080-002-00-6
Nº de Registro REACH:	

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Indicaciones generales

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2. Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4. Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

4.5. Ingestión

Mantener libres las vias respiratorias. Beber agua abundante. Provocar el vómito. Administrar solución de carbón activo de uso médico. Pedir inmediatamente atención médica. Beber leche sola o mezclada con huevos crudos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Los apropiados al entorno.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incombustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar el polvo.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Sin indicaciones particulares.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipientes bien cerrados.Ambiente seco.En local bien ventilado.Temperatura ambiente.Protegido de la luz.Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

7.3. Usos específicos finales

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Controles de la exposición

Sin indicaciones particulares.

8.2. Parámetros de control

VLA-ED(Hg): 0,025 mg/m3

8.3. Protección respiratoria

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P3.

8.4. Protección de las manos

Usar guantes apropiados

8.5. Protección de los ojos/la cara

Usar gafas apropiadas.

8.6. Medidas de higiene particulares

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo.

8.7. Control de la exposición medio ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Sólido

Color: rojo o rojo-naranja

Granulometria N/A

Olor: Inodoro.

pH: 6 - 7 (50 g/l)

Punto de fusión/punto de congelación 500 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N/A

Punto de inflamación: N/A

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A

Presión de vapor: 120 hPa (360 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 11,1

Solubilidad: 0,05 g/l en agua20 °C

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones que deben evitarse

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

10.2. Materiales incompatibles

Acido nítrico. Alcoholes. Halógenos. Halogenuros de metaloides. Hidracina y derivados. Hidruros de no metales. Metales ligeros Calor Nitratos. No metales. Calor Ozono. Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada). Agentes reductores.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

Gases tóxicos.

10.4. Estabilidad química

Sensible a la luz.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DL50 oral mus : 16 mg/kg DL50 oral rat : 18 mg/kg DL50 skn rat : 315 mg/kg DL50 ipr mus : 4,5 mg/kg

11.2. Efectos peligrosos para la salud

Los compuestos de mercurio tienen efectos tóxicos en células y protoplasmas. Síntomas por intoxicación aguda de (Hg): Por contacto ocular: Lesiones graves Por ingestión e inhalación: Lesiones de tejidos (boca, esófago, estómago y tracto intestinal). Gusto metálico náuseas vómitos dolores de estómago desarreglos intestinales Quemaduras en el aparato digestivo edemas en el tracto respiratorio neumonía. Puede provocar alteraciones sanguíneas arritmias colapso problemas renales Efectos crónicos Infecciones bucales, halo de mercurio, riesgo de pérdida de piezas dentales. Riesgo de efectos en el sistema nervioso central sensibilización transtornos de visión alucinaciones aturdimiento No permitir a embarazadas estar en contacto con el producto. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. No se descartan otras características peligrosas.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Test EC50 (mg/l) : Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 0,046 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Algas (Sc. cuadricauda) 0,07 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Algas (M. aeruginosa) 0,005 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Peces (Salmónidos) 0,05 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Peces (P. promelas) 0,19 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Peces (Leuciscus Idus) 0,013 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. -

Medio receptor : Riesgo para el medio acuático Alto Riesgo para el medio terrestre Alto - Observaciones : La ecotoxicidad se debe al ión mercurio. Producto tóxico en cualquier medio. Ecotoxicidad aguda y crónica.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Test : - Bioacumulación : Riesgo = Alto - Observaciones : El ión mercurio es bioacumulable en la cadena trófica.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Producto altamente contaminante. No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

12.7. Notas generales

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentacion local, estatal o nacional vigente.
Los resíduos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.
De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de resíduos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: ÓXIDO DE MERCURIO

UN 1641 Clase: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II (D/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: ÓXIDO DE MERCURIO

UN 1641 Clase: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Óxido de mercurio

UN 1641 Clase: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 676 PAX 669

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Sustancia sujeta al Reglamento (CE) nº 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P302+P350 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P320 Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P321 Se necesita un tratamiento especifico (ver en esta etiqueta).

P322 Se necesitan medidas especificas (ver en esta etiqueta).

P330 Enjuagarse la boca.

P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P391 Recoger el vertido.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R33 Peligro de efectos acumulativos.

R26/27/28 Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S28a En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.