



V.1.0. Rev.01-01-2021

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / EMPRESA / CONTACTO

Oxiduro Pegaduro.

Empresa: Industrias Pegaduro S.A. de C.V.

Periférico Sur 6000, Artesanos, Tlaquepaque, Jal. MX. 45598 T+52 3336013045 – 48

Teléfono de emergencia: +52 3336013045 – 48

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS O PELIGROS

Provoca irritación cutánea	Cat. 2
Provoca lesiones oculares graves/irritación ocular	Cat. 2A
Puede provocar reacción cutánea	Cat. 1B
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Cat. 3

Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 Provoca lesiones oculares.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	CAS No.	Peso %
Agua	7732-18-5	40-85
Acido Clorhídrico	7647-01-0	1-20
Sales	Propietario	1-40

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante mínimo 20 minutos y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo. Proteger el ojo ileso.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Busque atención médica. Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura. Lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación: Retirar a la víctima al aire fresco y posicionarlo en una posición de descanso, confortable para la respiración, si respirar se dificulta, dar oxígeno. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Buscar atención médica si algún síntoma ocurre.

En caso de ingestión: Enjuagar boca. Nunca introducir nada por la boca a una persona inconsciente. Tomar líquidos, agua o leche, en grandes cantidades para diluir los ácidos, buscando una dilución 100:1



V.1.0. Rev.01-01-2021

para que no afecte tejidos corporales. Si el vómito persiste, seguir el consumo de líquidos. Busque atención médica inmediata presentando la MSDS (Master Security Data Sheet) y la etiqueta del producto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Espuma resistente al alcohol. Químicos secos. CO₂. Usar medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y el ambiente que la rodea.

Productos peligrosos de la combustión: Reacción con metales y agua puede liberar gas de hidrogeno que es inflamable en el aire. Puede liberar humos tóxicos y gas anhídrido por altas temperaturas.

Datos sobre explosión: Ninguno.

Sensibilidad al impacto mecánico o descarga eléctrica: Ninguno.

Equipo de protección y precauciones para personal de lucha contra incendios – bomberos: Usar equipos respiratorios adecuados y apropiados. Recolectar el agua contaminada usada para extinguir el incendio, no descargarla en la red de alcantarillado. Si se puede hacer sin peligro, retirar del área de trabajo los contenedores o material no dañado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Usar equipo de protección personal. En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios. Proporcionar una ventilación adecuada. Utilizar una protección respiratoria adecuada. Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8. Evacuar al personal a áreas seguras.

Precauciones medio ambientales: Mantener a las personas alejadas contra el viento o dirección del derrame o fuga. Prevenir la entrada a vías fluviales o acuíferas, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Neutralizar con cal o bicarbonato de sodio si hay derrame.

Métodos de contención: Detener fuga si se puede hacer sin riesgo. Absorber o cubrir con cemento o puzolanas o arena seca, o cualquier material no inflamable y transferir a contenedores con pala.

Métodos de limpieza: Materiales adecuados para la limpieza: Materiales absorbentes inertes o arena. Transferir adecuadamente a contenedores etiquetados. Limpiar completamente la superficie contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa, la inhalación de vapores y humos. Cuando se abran los contenedores, hacerlo con el máximo cuidado posible. Lavar las manos a fondo después de manipularlo. No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados. Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden



V.1.0. Rev.01-01-2021

materiales residuos incompatibles en los contenedores. La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida. No comer ni beber durante el trabajo. Ver también la sección 8 para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento Seguro: Mantener en un lugar fresco y seco. Mantener alejado de cualquier producto que contenga blanqueadores o cloro. Mantener lejos del alcance de los niños. Temperatura recomendada para su almacenamiento: 10 a 35 °C. No congelar. No respirar sus gases.

Materiales incompatibles: Bases fuertes. Álcali.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Guía de exposición: Este producto, tal y como es suministrado, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos en la región por instituciones regulatorias.

Controles de ingeniería: Usar con ventilación focalizada. Asegurar ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Usar equipo de ventilación a prueba de explosión.

Protección de cara y ojos: Usar mascarilla autorizada por la OSHA y de cara completa, cerrada. No usar lentes de contacto.

Protección de la piel y el cuerpo: Usar guantes resistentes a químicos y ácidos. La selección para unos guantes adecuados no depende solo del material, sino de la calidad de este y el fabricante. Use PVC, Neopreno o Plástico.

Protección respiratoria: Usar protección adecuada en caso de ventilación inadecuada o exposición prolongada. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire con presión positiva para concentraciones alta de contaminante en el aire. Se debe proveer protección respiratoria de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

Consideraciones de higiene general: Manejar de acuerdo con las mejores prácticas industriales de higiene y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Apariencia	Coloreado
Color	Varios
Olor	Acido
Umbral del olor	Sin información disponible
pH en dispersión con agua	1.5-2-5
Punto de fusión y congelamiento	0°C
Punto de ebullición	100 °C / 212 °F
Punto de ignición	Sin información disponible



V.1.0. Rev.01-01-2021

Tasa de velocidad de evaporación	Sin información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin información disponible
Limite superior/inferior de inflamabilidad	
Límite superior de inflamabilidad	Sin información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	Sin información disponible
Presión de vapor	H2O
Densidad de vapor	La misma que el agua
Gravedad específica	Sin información disponible
Solubilidad en agua	Soluble
Solubilidad en otros solventes	Sin información disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	Sin información disponible
Temperatura de auto ignición	Sin información disponible
Descomposición	2000°C
Temperatura	Sin información disponible
Viscosidad cinemática	Sin información disponible
Viscosidad dinámica	Sin información disponible
Propiedades explosivas	Sin información disponible
Propiedades oxidantes	Sin información disponible
Punto de suavizado	Sin información disponible
Peso molecular	Sin información disponible
Contenido de solventes (%)	Sin información disponible
Contenido en sólidos (%)	Sin información disponible
Densidad	1.2 g/cm ³
VOC	Sin información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Ninguna bajo condiciones de uso normal.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones de uso normal.

Posibles reacciones dañinas: Ninguna bajo su proceso normal.

Polimerización peligrosa: Ninguna conocida.

Condiciones que evitar: Temperaturas extremas, agentes oxidantes, metales reactivos, flama, calor.

Materiales incompatibles: Oxidantes Fuertes. Alcali. Metales reactivos como aluminio o magnesio. Puede producir gases de hidrógeno que son explosivos.

Descomposición en productos peligrosos: Gases tóxicos de Cloro, Hidrogeno, Cobre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Información de efectos toxicológicos

Inhalación	Sin información disponible
Contacto con los ojos	Sin información disponible
Contacto con la piel	Sin información disponible
Ingestión	Sin información disponible



V.1.0. Rev.01-01-2021

Nombre químico	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalación LC50
Sales	54 – 1500 mL/kg (Rata)	1,000 mg/kg (Rata)	124 mg/m3 -30 min. (Rata)

- Irritación de la piel..... Irritación, ulceración, inflamación, necrosis, quemaduras y daño permanente
- Daño serio en ojos..... Irritación severa y daño permante o temporal.
- Ingesta..... Ardor en garganta, boca, esófago y estomago, tos, vómito, diarrea y dolor.
- Inhalacion.....Irritación, Puede empeorar otras situaciones o problemas respiratorios.
- Carcinogenicidad.....Existe evidencia que algunos materiales que contiene este producto contienen cancerígenos o cancerígenos potenciales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Nombre químico	Alga/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
Sales	-	6 mg/L	-	-

- Persistencia y degradación: Sin información disponible.
- Potencial Bioacumulativo: Potencial para la bioacumulación de metales.
- Movilidad en el suelo: Alta movilidad en suelo mojado o húmedo.
- Otros efectos adversos: Sin información disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos: Es responsabilidad del generador del residuo determinar la toxicidad física y química del material generado, con la finalidad de determinar los métodos de identificación y eliminación adecuada a las regulaciones regionales aplicables.

Empaque contaminado: Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Importante: No congelar.

Etiquetado para transporte: Acido clorhídrico, corrosivo.

Contaminantes marinos: Los colores azul y verde.

Contaminantes ambientales: Sin información disponible.



15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Esta ficha de datos de seguridad se ha presentado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS), 5ta edición.

Indicado como materiales altamente contaminantes y corrosivos. Contiene cromos. Contiene materiales peligrosos para la vida marina, altamente corrosivo.

16. OTRA INFORMACIÓN



HMIS	Health Hazards 2*	Flammability 1	Physical Hazards 0	Personal Protection X
------	-------------------	----------------	--------------------	-----------------------

- Abreviaturas utilizadas
 - Info. = Información
 - MSDS = Master Data Security Sheet
 - Cat = Categoría
- Fecha de revisión: 01-Jan-2021
- Notas de revisión: No aplican.
- Consejos de formación o entrenamiento: No aplican.
- Más información: Sin información.

Descargo de responsabilidad: La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de seguridad - MSDS