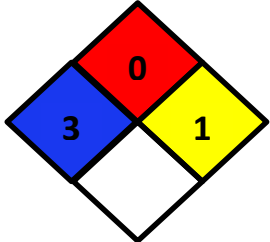




FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS	
OXI REMOVER-100 AP	

1. Identificación del producto y de la empresa	
Código:	OVTOR-100AP
Nombre químico/genérico/sinónimo:	Desoxidante y fosfatizante
Nombre comercial:	OXI REMOVER – 100 AP
Aplicaciones:	Remoción de corrosión y limpieza de equipos, tubería y herramientas contaminados con corrosión, a la vez que fosfatiza para retardar un nuevo proceso corrosivo en el material.
Restricciones:	Evitar el contacto con bases, productos alcalinos y materiales metálicos.
Fabricante:	OVERTECH Soluciones Técnicas S.A.
Dirección:	Planta de Mezclado: Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio. Quito –Ecuador
Teléfonos:	+593 99 235 7800 (24 horas)/+593 98 700 1010/ +5932 3324 091
Teléfono de emergencia Ecuador:	9 1 1
Número CAS (Chemical Abstract Service):	No aplica, es una mezcla de sustancias. Revisar sección 3.
Número de identificación SGA:	No aplica, es una mezcla de sustancias. Revisar sección 3.

2. Identificación de los peligros		
Pictograma de peligro	Clase de peligro:	a) Sustancias y mezclas corrosivas para los metales. b) Corrosión/irritación cutánea. c) Lesiones oculares graves/irritación ocular.
	Categoría de peligro:	a) Categoría 1 b) Categoría 2 c) Categoría 2/2A
	Palabra de advertencia:	Atención



 	Indicación de peligro:	a) H290. Puede ser corrosivo para los metales. b) H315. Provoca irritación cutánea. c) H319. Provoca irritación ocular grave.
	Consejos de prudencia:	P234. Conservar únicamente en el embalaje original. P264. Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. P280. Usar guantes impermeables, gafas y máscara de protección durante la manipulación del producto. P302+P352. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón neutro. P332+P313. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. 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. P337+P313. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362+P364. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar. P501. Eliminar los recipientes de acuerdo con la regulación nacional (INEN NTE 2266).

3. Composición/Información sobre los componentes			
Componente	% Peso	No. CAS	*TLV - TWA
Mezcla de ácidos débiles	20% - 60%	No aplica	TLV: 1 mg/m ³ , como TWA; 3 mg/m ³ como STEL
Estabilizador de temperatura	<0,2%	No aplica	No aplica

Límites de exposición ocupacional:

TLV: (*Threshold Limit Value*) Valor umbral límite (8 horas diarias, 40 horas semanales)

TLV-TWA: (*Tire Weighted Average*): Valor límite promedio ponderado en el tiempo

STEL: (*Short-Term Exposure Limit*): Valor límite corta exposición

MAK: (*Maximale Arbeitsplatz-Konzentration*) Valor umbral límite (8 horas diarias, 40 horas semanales)

4. Primeros auxilios	
Inhalación:	Trasladar al afectado a una zona de aire fresco. Posición de semi incorporado. Si la respiración es dificultosa practicar respiración artificial o aplicar oxígeno. Solicitar asistencia médica inmediata.
Ingestión:	Enjuagar la boca. No inducir el vómito. En caso de exposición manifiesta o presunta, solicitar asistencia médica inmediata.

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091

Planta de Mezclado: Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

Base Coca: Vía Lago Agrío. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR

www.overtechsa.com



Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con agua corriente asegurándose de abrir bien los párpados, por lo menos durante 20 minutos. Retirarse lentes de contacto. Solicitar asistencia médica en caso de irritación ocular.	
Contacto con la piel:	Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón neutro. Retirarse la ropa y calzado contaminados. En caso de irritación cutánea, consultar un dermatólogo inmediatamente.	
Otros:	Ninguno	
Medidas generales:	Solicitar asistencia médica inmediata.	X
	Solicitar asistencia médica.	
	No requiere asistencia médica	

5. Medidas de lucha contra incendios				
¿Es inflamable?	Si		No	X
Medios de extinción:	No aplica		Agua	
	Espuma	X	Agua pulverizada	X
	CO2	X	Polvo químico seco	X
	Otros (especifique): No usar chorro de agua.			
Peligros específicos:	Los contenedores plásticos pueden incendiarse en caso de fuentes de ignición cercanas. Referirse a sección 10.			
Medidas especiales a considerar:	No respirar humos y vapores.			
Equipo de protección personal:	Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Usar ropa protectora de fuego. En caso de alta concentración de humo o vapores, utilizar aparato de respiración autónoma con máscara facial completa NIOSH.			

6. Medidas en caso de derrame accidental	
Precauciones personales:	Utilizar el equipo de protección personal obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar humos y vapores.
Precauciones relativas al medioambiente:	Evitar que el derrame se dirija a la descarga en desagües y fuentes de agua superficial, subterránea o el suelo.
Protección personal: (Información complementaria en sección 8)	Durante las operaciones de limpieza, se debe usar equipo de protección personal apropiado.
Limpieza del derrame:	Derrames pequeños: Contener el derrame, absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Después de realizada la limpieza, los materiales



(Información complementaria en sección 13)	contaminados deber ser dispuestos de acuerdo a la norma INEN NTE 2266 o según las regulaciones de los gobiernos locales.
	Derrames grandes: Restringir el área a personal entrenado para el efecto. Contener la fuga y recoger el producto en la medida de lo posible y limpiar el producto residual con materiales absorbentes, aglutinante de líquidos. Después de realizada la limpieza, los materiales contaminados deber ser dispuestos de acuerdo a la norma INEN NTE 2266 o según las regulaciones de los gobiernos locales.

7. Manipulación y Almacenamiento	
Precauciones de manipulación:	Evitar el contacto y la inhalación directa del producto. Evitar el contacto con la piel y los ojos, para el efecto, utilizar guantes y gafas para su manipulación. Seguir las recomendaciones para la higiene industrial en general: <ul style="list-style-type: none"> • No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo; • Lavarse las manos antes de las pausas y al final de la jornada de trabajo; • Retirar la ropa de trabajo contaminada antes de entrar en la zona de alimentación.
Precauciones de almacenamiento:	Mantenga los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados. Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado. Almacenar en recipientes resistentes a la corrosión. No almacenar en recipientes metálicos. Materiales incompatibles: Productos alcalinos.

8. Controles de exposición/protección personal	
Parámetros de control:	No disponible.
Controles técnicos:	Proveer ventilación adecuada de escape general.
Equipo de protección personal:	Protección respiratoria: Utilizar mascarilla apropiada aprobada por NIOSH.
	Protección ocular: Usar gafas de seguridad y/o visores.
	Protección cutánea: Usar guantes impermeables al producto hechos de caucho, neopreno o PVC. Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto con la piel.
	Otros equipos de protección personal: Disponer ducha de emergencia y lavajos en el área de trabajo.



Rutina higiénica en el trabajo:	Aseo con abundante agua y jabón al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar o usar el baño. Las prendas contaminadas o impregnadas con producto, no deben lavarse con otras prendas.
Controles de exposición:	Ninguna adicional.

9. Propiedades Físico – Químicas	
Estado físico/aspecto:	Líquido cristalino
Color:	Rosado
Olor:	Característico
Punto de ebullición (°C):	100°C
Punto de inflamación (°C):	No aplica
pH (método electrométrico):	0,4 – 1,0
Gravedad específica:	1,150 – 1,300
Viscosidad dinámica cP a 20°C:	No aplica
Solubilidad:	Totalmente soluble en agua
Carácter iónico:	Catiónico

10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad:	Estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
Reactividad:	Corrosiva para los metales.
Polimerización peligrosa:	No polimeriza.
Condiciones que deben evitarse:	Contacto con productos alcalinos, bases.
Materiales incompatibles:	Productos alcalinos y materiales metálicos.
Productos de descomposición peligrosos:	La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) u otras sustancias asfixiantes.

11. Información toxicológica			
No se han determinado ensayos toxicológicos especialmente para este producto. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento de sus componentes y la toxicología de productos similares.			
Vía de exposición	Síntomas	Corrosión / Irritación	
		Si	No




Oral	La ingestión es poco probable; sin embargo, la ingestión puede causar quemaduras en la boca y garganta. Sensación de quemazón detrás del esternón. Dolor abdominal. Vómitos.	X	
Respiratoria	La inhalación directa por períodos prolongados puede causar irritación de nariz y tracto respiratorio superior, tos, dolor de garganta, sensación de quemazón, jadeo.	X	
Cutánea	El contacto repetido o prolongado, puede causar la enrojecimiento, quemadura de la piel, ampollas.	X	
Ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular, enrojecimiento.	X	
Carcinogenicidad: Clasificación IARC - No se clasifica como cancerígeno para las personas.			
Efectos mutagénicos: No se clasificará como mutágeno en células germinales.			
Toxicidad para la reproducción: No se clasificará como tóxico para la reproducción.			
Peligro de aspiración: No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.			

12. Información ecotoxicológica	
No se han determinado ensayos ecotoxicológicos especialmente para este producto. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento de sus componentes y la ecotoxicología de productos similares.	
Ecotoxicidad:	No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.
Persistencia y biodegradabilidad:	Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.
Potencial de bioacumulación:	No disponible
Movilidad en el suelo:	No disponible

13. Información relativa a la eliminación de los productos	
Métodos de eliminación:	Los excedentes de producto deben ser recuperados y reutilizados. No tirar los residuos por el desagüe, alcantarilla.
Envases contaminados:	Disponer los envases de producto, según lo indicado en la legislación nacional. Envases completamente vacíos pueden ser reciclados.

14. Información relativa al transporte	
Número ONU:	No aplica, carga (mezcla de sustancias). No listada



Pictograma para el transporte 	Designación oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	No aplica, carga (mezcla de sustancias). No listada
	Clase de peligro para el transporte:	8
	Grupo de embalaje/envase ONU:	III
	Precauciones especiales para los usuarios:	No transportar junto a productos alcalinos.

15. Información sobre la reglamentación

- Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial. Art. 49. Registro Oficial Suplemento 398 del 7 de agosto de 2008 y modificado el 12 de mayo de 2023.
- Reglamento a la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial. Capítulo II Del Transporte Terrestre de Mercancías y Sustancias Tóxicas y Peligrosas. Decreto Ejecutivo 1196, Registro Oficial Suplemento 731 del 25 de junio de 2012.
- Ley Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno Socio Económico de las Drogas y de Regulación y Control del uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a Fiscalización. Registro Oficial Suplemento 615 del 26 de octubre de 2015.
- Reglamento para el Control de Sustancias Sujetas a Fiscalización. Registro Oficial 157 del 12 de marzo de 2020.
- Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2266:2013 Transporte, Almacenamiento y Manejo de materiales Peligrosos.

16. Otras informaciones

16.1 Bibliografía

- Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2266:2013. *Transporte, Almacenamiento y Manejo de materiales Peligrosos*. Primera edición, segunda revisión. 2013.
- Libro Púrpura. *Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)*. Séptima Edición Revisada. Naciones Unidas. Nueva York y Ginebra. 2017
- Naciones Unidas. Libro Naranja. *Recomendaciones Relativas al transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo*. Volumen I. 21ra. Edición Revisada. Nueva York y Ginebra.

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091

Planta de Mezclado: Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

Base Coca: Vía Lago Agrio. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR

www.overtechsa.com



2017. Recuperado de

https://unece.org/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev17/Spanish/Rev17_Volume1.pdf

- Naciones Unidas. Libro Naranja. *Recomendaciones Relativas al transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo*. Volumen II. 21ra. Edición Revisada. Nueva York y Ginebra. 2017. Recuperado de https://unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev21/ST-SG-AC10-1r21s_Vol2_WEB.pdf
- GGG Title 49—Transportation. Subtitle B—Other Regulations Relating to Transportation. Chapter I—Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration, Department of Transportation Subchapter C—Hazardous Materials Regulations. Part 172—Hazardous Materials Table, Special Provisions, Hazardous Materials Communications, Emergency Response Information, Training Requirements, and Security Plans. Subpart B. *Table of Hazardous Materials and Special Provisions*. Recuperado de <https://www.ecfr.gov/current/title-49/subtitle-B/chapter-I/subchapter-C/part-172/subpart-B>
- World Health Organization. International Agency for Research of Cancer. *List of classifications by cancer sites with sufficient or limited evidence in humans, IARC Monographs Volumes 1–134. Table 4*. Recuperado de https://monographs.iarc.who.int/wp-content/uploads/2019/07/Classifications_by_cancer_site.pdf
- Comisión Europea. Fiscalidad y Unión Aduanera. Base de datos SAMANCTA. Indicaciones de Peligro. Frases de Prudencia. Recuperado de https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/SAMANCTA/ES/Safety/HP_ES.htm
- Internacional Labor Organization. International Chemical Safety Cards (ICSCs). Recuperado de https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/resources-library/publications/WCMS_113134/lang--en/index.htm

16.2 Notas

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados y a la consulta en las fuentes citadas, respecto a los requerimientos legales sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

La información relacionada con este producto puede no ser válida, si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y determinar la validez de esta información para su aplicación y uso particular.



Se deja constancia que el uso inapropiado de este producto o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

OVERTECH Soluciones Técnicas S.A. no se hace responsable de pérdidas, lesiones o daños procedentes del empleo del producto, a menos que se haya acordado expresamente en las condiciones de venta.

16.3 Revisiones

Fecha	Versión	Descripción del Cambio	Responsable	Sección que cambia
02/08/2017	1	Creación del documento	P. Llerena	
10/01/2023	2	Actualización	B. Bravo	
23/10/2023	3	Actualización	L. Velasco	
05/01/2024	4	Actualización pH y densidad	L. Velasco	5

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091

Planta de Mezclado: Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

Base Coca: Vía Lago Agrío. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR

www.overtechsa.com

