

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

PRODUCTO: OX-VIRIN PRESTO AL USO

PÁGINA: 1/9

FECHA: Noviembre de 2015

REV.1

CÓDIGO: FSOX10119

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

1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial: OX-VIRIN PRESTO AL USO para uso por el público en general.

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

- Usos identificados: Bactericida, fungicida y viricida.
- Usos desaconsejados: Todos los no incluidos en el punto 7.3 (Usos específicos finales)

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Compañía: OX-COMPAÑÍA DE TRATAMIENTO DE AGUAS, SL (OX-CTA)
- Dirección: Parque Tecnológico Walqa. Edificio OX
Ctra. de Zaragoza, km 566.
22197 CUARTE – HUESCA (ESPAÑA)
www.oxcta.com
- Teléfono: (+34) 974 214 124
- Fax: (+34) 974 214 470
- E-mail: oxcta@oxcta.com

1.4 Teléfono de emergencia

- Teléfono: Servicio Médico del Instituto Nacional de Toxicología: **91 562 04 20**
OX-CTA: (+34) 974 214 124 (Horario: L-V, de 9 a 18 h)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificado como no peligroso de acuerdo con el Reglamento Europeo (CE) 1272/2008 en su versión modificada.

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1.-Nombre (s) en la etiqueta

Nombre producto: OX-VIRIN PRESTO AL USO
Componentes: Peróxido de hidrógeno 0,2%
Ácido peracético 0,05%

2.2.2.- Palabra de advertencia.

- No aplica.

2.2.3.- Pictogramas de peligro

- No aplica.

2.2.4.- Indicaciones de peligro (H)

H314 Corrosivo para las vías respiratorias.

2.2.5.- Consejos de prudencia (P)

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3 Otros peligros

- Ninguno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

PRODUCTO:

OX-VIRIN PRESTO AL USO

PÁGINA: 2/9

FECHA: Noviembre de 2015

REV.1

CÓDIGO: FSOX10119

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

3.2.1.- Concentración

Nombre de la sustancia	Concentración (W/W)
Ácido peracético N° CAS: 79-21-0 N° CE : 201-186-8 N° Índice: 607-094-00-8	0,05 %
Peróxido de hidrógeno N° CAS: 7722-84-1 N° CE : 231-765-0 N° Índice: 008-003-00-9 Número de registro REACH: 01-2119485845-22	0,2 %

3.2.2.- Componentes peligrosos- De acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, en su versión modificada

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	Categoría de peligro	Frases H
Ácido peracético	Líquido inflamable	Categoría 3	H226
	Peróxido orgánico	Tipo D	H242
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4	H332
	Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4	H302
	Toxicidad agua cutánea	Categoría 4	H312
	Corrosivo cutáneo	Categoría 1A	H314
	Peligro acuático agudo	Categoría 1	H400
Peróxido de hidrógeno	Líquido comburente	Categoría 1	H271
	Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4	H302
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4	H332
	Corrosivo cutáneo	Categoría 1A	H314

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

4.1.1.- Indicaciones generales

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.
- No deje solo al intoxicado en ningún caso.

4.1.2.- Si es inhalado

- Sacar al aire libre.
- En caso de molestias acudir a un médico o a un centro de información toxicológica.

4.1.3.- En caso de contacto con los ojos

- Retirar las lentillas y enjuagar con abundante agua al menos durante 15 minutos.

4.1.4.- En caso de contacto con la piel

- Quitar la ropa contaminada.
- Lavar la piel con abundante agua y jabón sin frotar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

PRODUCTO:

OX-VIRIN PRESTO AL USO

PÁGINA: 3/9

FECHA: Noviembre de 2015

REV.1

CÓDIGO: FSOX10119

4.1.5.- Si es ingerido

- Dar de beber agua al afectado (2 vasos mínimo).
- En caso de molestias acudir a un médico o a un centro de información toxicológica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.2.1.- Inhalación

- No se han descrito síntomas.

4.2.2.- Contacto con la piel

- No se han descrito síntomas.

4.2.3.- Contacto con los ojos

- No se han descrito síntomas.

4.2.4.- Ingestión

- No se han descrito síntomas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Oftalmólogo en caso de que haya contacto con los ojos y persista malestar una vez realizado el lavado ocular.
- Si se ingieren accidentalmente grandes cantidades consultar inmediatamente con un médico.
- Cuando los síntomas persistan, o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Tratamiento sintomático y de soporte.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

5.1.1.- Medios de extinción apropiados

- Utilizar métodos de extinción adecuados a las condiciones de los alrededores.

5.1.2.- Medios de extinción no apropiados

- Ninguno(a).

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Sin datos disponibles

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

- En caso de fuego, protéjase con un equipo de respiración autónomo.
- Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

6.1.1.- Consejos para el personal que no es de emergencias

- Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

6.1.2.- Consejos para el personal de emergencias

- Evacuar al personal a zonas seguras.
- Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
- Utilícese equipo de protección individual (ver sección 8. Controles de exposición/protección individual).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

PRODUCTO:

OX-VIRIN PRESTO AL USO

PÁGINA: 4/9

FECHA: Noviembre de 2015

REV.1

CÓDIGO: FSOX10119

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

- Debe evitarse la liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Contener el derrame si puede hacerse de manera segura.
- Empapar con material absorbente inerte (arena, tierra, sepiolita). Si es posible diluido con agua antes de su eliminación.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4 Referencia a otras secciones

- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Para la eliminación véase la sección 13 (Consideraciones relativas a la eliminación).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Manipular en área bien ventilada, alejado del calor y de productos incompatibles.
- No retornar producto no usado a sus envases o tanques originales debido al riesgo de descomposición.
- Evitar su contaminación.
- Evitar la inhalación de vapores o aerosoles. Utilizar mascarilla con filtro adecuado si es necesario.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- No dejar recipientes abiertos, y evitar todo tipo de derrame o fuga.

7.2 Condiciones para el almacenamiento, incluyendo las incompatibilidades

7.2.1.- Almacenamiento

- Consérvese únicamente en el recipiente original.
- Mantener los envases cerrados.
- Almacenar en áreas frescas, limpias y bien ventiladas.

7.3 Usos específicos finales

7.3.1.- Recomendaciones

- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
- Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
- Modo de empleo, desinfección de contacto para uso por el público en general: superficies y equipos mediante pulverización con el producto puro.
- Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto a los materiales.
- Mantener el producto en su recipiente original y no reutilizarlo.
- No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies, ni áreas o recintos donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

7.3.2.- Aplicaciones y usos autorizados

- Desinfección de instalaciones: superficies, materiales, utensilios, equipos, etc., en edificios públicos, institucionales, colectividades (colegios, centros educativos,...).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

PRODUCTO:

OX-VIRIN PRESTO AL USO

PÁGINA: 5/9

FECHA: Noviembre de 2015

REV.1

CÓDIGO: FSOX10119

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1.- Valores límite de exposición

Ácido peracético

LÍMITES ACEPTABLES DE EXPOSICIÓN SOLVAY, TLV (SAEL): TLV/TWA: 0,2 ppm

VALORES LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL; VLA (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo: INSHT: VLA-ED: Ninguno establecido

Peróxido de hidrógeno

VALORES LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL; VLA (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo: INSHT: VLA-ED: 1 ppm (1.4 mg/m³)

VALORES LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL, TLV (ACGIH): TLV/TWA: 1ppm

8.2 Controles de la exposición

8.2.1.- Controles técnicos apropiados

- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.
- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

8.2.2.- Medidas de protección individual

8.2.2.1.- Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
- Equipo de respiración autónomo (EN 133)
- Respirador con un filtro de vapor (EN 141)
- Tipo de filtro recomendado: ABEK-P2

8.2.2.2.- Protección de las manos

- Guantes impermeables.

8.2.2.3.- Protección de los ojos

- Es conveniente emplear gafas de protección.

8.2.2.4.- Protección de la piel y del cuerpo

- Ninguna.

8.2.2.5.- Medidas de higiene

- En los lugares de manipulación del producto es recomendable disponer de botellas lavajojos de emergencia o estaciones de lavado de emergencia respetando en todo momento las disposiciones reglamentarias existentes en materia de prevención de riesgos laborales.
- Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- No comer, beber o fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

9.1.1.- Información general

- **Aspecto:** líquido
- **Color:** incoloro
- **Olor:** acre, ácido (similar al vinagre)
- **Peso molecular:** Peróxido de hidrógeno 34 g/mol
Ácido peracético 76 g/mol

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

PRODUCTO:

OX-VIRIN PRESTO AL USO

PÁGINA: 6/9

FECHA: Noviembre de 2015

REV.1

CÓDIGO: FSOX10119

9.1.2.- Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- Punto de fusión: -4 °C
- Punto de ebullición: 102 °C
- Punto de inflamación: No hay datos
- Tasa de evaporación: No hay datos
- Inflamabilidad: El producto no es inflamable.
- Propiedades explosivas: No explosivo
- Densidad de vapor: No hay datos
- Densidad relativa: 1 g/ml
- Densidad aparente: No aplicable
- Solubilidad: Totalmente miscible en agua
- Coeficiente de reparto: No hay datos
- Tª de autoinflamación: No hay datos
- Tª de descomposición: No hay datos
- Viscosidad: No hay datos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

- Ver sección 10.3

10.2 Estabilidad química

- Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.

10.3 Posibilidades de reacciones peligrosas

- La contaminación del producto así como la exposición prolongada a radiaciones UV puede provocar la descomposición auto acelerada.
- La mezcla con agentes reactivos que reaccionan violentamente con el agua.

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Contaminación.
- Para evitar descomposición térmica no recalentar.
- No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

10.5 Materiales incompatibles

- Incompatible con metales pesados y materiales inflamables.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Ninguno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

PRODUCTO:

OX-VIRIN PRESTO AL USO

PÁGINA: 7/9

FECHA: Noviembre de 2015

REV.1

CÓDIGO: FSOX10119

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda

- Ninguna.

11.2 Corrosión o irritación cutáneas

- No produce irritación de la piel o de las mucosas por uso continuado.

11.3 Lesiones o irritación ocular graves

- Bajo las pautas de dosificación recomendadas no produce irritación de los ojos por uso continuado.

11.4 Sensibilización respiratoria o cutánea

- No sensibilizante.

11.5 Mutagenicidad

- No mutagénico.

11.6 Carcinogenicidad

- No carcinógeno.

11.7 Toxicidad para la reproducción

- No aplicable

11.8 Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

- No aplicable

11.9 Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida

- No aplicable

11.10 Información adicional

- Sin datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

- No se conocen efectos ecotóxicos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

12.2.1 Degradación abiótica

- Suelo, reducción 99%, 0,5 h. Degradación química (solución al 1%).

12.2.1 Biodegradación:

- Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

- No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad

- Aire: No significativo

- Agua: Solubilidad y movilidad importantes.

- Suelo/sedimentos: Se espera una movilidad elevada en suelos debido a su elevada solubilidad en agua y su carácter altamente polar.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

- Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

PRODUCTO:

OX-VIRIN PRESTO AL USO

PÁGINA: 8/9

FECHA: Noviembre de 2015

REV.1

CÓDIGO: FSOX10119

12.6 Otros efectos adversos

- Ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Cantidad limitada: Dilúyase con abundante agua antes de verter al alcantarillado.
 - Cantidad considerable: Diríjase al fabricante/distribuidor o a los servicios de eliminación de residuos teniendo en cuenta es posible que sea considerado un residuo peligroso por lo que deberán ser gestores autorizados los que lleven a cabo su tratamiento.
- En cualquier caso deberá realizar su gestión de conformidad con las regulaciones europeas, nacionales y locales.

13.2 Envases contaminados

- Los envases deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Regulaciones internacionales para el transporte

TRANSPORTE POR TIERRA (ADR/RID)

- No aplicable

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG)

- No aplicable

TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA)

- No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus enmiendas.
- Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 1999, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos, y sus enmiendas.
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.
- Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de abril de 1998 relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, y sus enmiendas.
- Directiva 96/82/CE del Consejo, de 9 de diciembre de 1996, relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y sus enmiendas.
- Inscripción en el Registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública para su uso ambiental con el número **15-20/40/90-07783**.
- Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos.
- Ley 31/1995, de 8/11 de Prevención de riesgos laborales – Valores Límites Ambientales (VLAs), límites de exposición profesional para agentes químicos (INSHT) y sus enmiendas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

PRODUCTO:

OX-VIRIN PRESTO AL USO

PÁGINA: 9/9

FECHA: Noviembre de 2015

REV.1

CÓDIGO: FSOX10119

15.2 Evaluación de la seguridad química

- Se ha realizado una valoración de la seguridad química para esta sustancia (peróxido de hidrógeno).
- No se ha realizado una valoración de la seguridad química para la mezcla (ácido peracético y peróxido de hidrógeno).

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Modificaciones respecto a la revisión anterior

- Es primera edición.

16.2 Texto íntegro de las declaraciones H referidas en la sección 3.

- H226 Líquidos y vapores inflamables
- H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento
- H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
- H302 Nocivo en caso de ingestión
- H332 Nocivo en caso de inhalación
- H312 Nocivo en contacto con la piel
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

16.3 Otra información

- El uso de esta ficha de datos de seguridad está restringido al país a la que es aplicable. El formato europeo de la ficha de datos de seguridad, cumpliendo los requisitos de la legislación europea, no es válido para su uso o publicación en países que no estén en la Unión Europea, con la excepción de Noruega y Suiza.
- La información facilitada corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y de nuestra experiencia sobre el producto. La información facilitada es de aplicación al producto en el estado en el que se comercializa, y de acuerdo a las especificaciones establecidas para el mismo. En caso de combinaciones o mezclas hay que asegurarse de que no pueda aparecer ningún peligro adicional. La información incluida en esta ficha de datos de seguridad no exime al usuario del producto de respetar el conjunto de textos legislativos, reglamentarios y administrativos referentes al producto, a la protección de la salud humana y del medio ambiente.