1 - IDENTIFICACIÓN

Identificación del producto:	OXIRIO PLUS
Otras formas de identificación:	FDS067
Usos recomendados do químico y restricciones de uso:	Desinfectante de nivel intermedio.
Detalles del proveedor:	RIOQUIMICA S.A. **Dirección**: AVENIDA TARRAF, 2590/2600, JARDIM ANICE, CEP: 15057-441 - São José do Rio Preto - SP - Brasil. **Teléfono**: (17) 4009-4288 **Correo electrónico**: sac@rioquimica.com.br
Número de teléfono de emergencia:	Centro de Control de Envenenamientos - 0800 0148 110

2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de sustancia o mezcla:	Líquidos oxidantes - Categoría 3; Toxicidad aguda - Oral - Categoría 4; Toxicidad aguda - Dérmica - Categoría 4; Toxicidad aguda - Inhalación - Categoría 4; Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 1; **T**oxicidad específica en órganos diana - Exposición única - Categoría 3 - Respiratorio.
Sistema de clasificación utilizada:	Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, ONU.

Elementos de etiquetado del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictogramas:



Palabra de advertencia:	PELIGRO
Frases de peligro:	H272 Puede agravar un incendio; comburente. H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H332 Nocivo se inalado. H335 Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Frases de precaución:	**PREVENCIÓN:** P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P261 Evitar inhalar polvo/vapores/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación**.** P270 No comer, beber o fumar durante la utilización de este producto. P271 Uso solo al aire libre o en lugares bien ventilados. P280 Utilice guantes de protección, indumentaria de protección, protección ocular, protección facial y protección auditiva. **RESPUESTA DE EMERGENCIA:** P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Si se siente mal, llame a un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES o a un médico. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua abundante. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Traslada a la persona a un lugar ventilado y mantenla en reposo en una posición que no dificulte la respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
P310 Contacta inmediatamente con un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES o con un médico.
312 En caso de malestar**,** contacta con un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES o con un médico.
P321 Tratamiento específico.
P330 Enjuáguese la boca.
P362 + P364 Quítese la ropa contaminada. Lávela antes de volver a usarla.
P370 + P378 En caso de incendio: utilice dióxido de carbono (CO_2), espuma, agua nebulizada y polvo químico para la extinción.

ALMACENAMIENTO:
403 + P233 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente hermeticamente cerrado.
P405 Almacene bajo llave**.**

DISPOSICIÓN:
P501 Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.

Otros peligros distintos de resultado en un clasificación: El producto no tiene otros peligros.

3 - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

MEZCLA OXIRIO PLUS

Ingredientes, impurezas y/o aditivos estabilizadores que contribuyen al peligro:

Identificador de producto	CAS/CE	Rango de concentración (%)
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1 231-765-0	15,00 - 25,00
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	2,25 - 3,75
Cloruro de alquil(C12-C16)dimetilbencilamonio	68424-85-1 939-253-5	1,80 - 3,00
Lauril éter sulfato de sodio	9004-82-4	1,50 - 2,50
Decyldimethyloctylammonium chloride	32426-11-2 251-035-5	1,35 - 2,25
Cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5 230-525-2	0,81 - 1,35
Ácido cítrico anidro	77-92-9 201-069-1	0,68 - 1,12
Etanol	64-17-5 200-578-6	0,56 - 0,94
Cloruro de dimetildioctilamonio	5538-94-3 226-901-0	0,54 - 0,90
Óxido de dodecildimetilamina	1643-20-5 216-700-6	0,22 - 0,38
Ácido fosfórico	7664-38-2 231-633-2	0,15 - 0,25
Ácido salicílico	69-72-7 200-712-3	0,02

4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslada a la víctima a un lugar ventilado y mantenla en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Los efectos de la inhalación pueden no ser inmediatos. Monitoriza la función respiratoria. Si la víctima respira con dificultad, proporciona oxígeno. Si es necesario, aplica respiración artificial. Contacta inmediatamente con un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES o con un médico. Tome este documento.

Contacto con la piel: Retira inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuágate la piel con mucha agua o dúchate. Los efectos del contacto con la piel pueden no ser inmediatos. Contacta inmediatamente con un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES o con un médico. Tome este documento.

Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente sus ojos con una cantidad suficiente de agua, manteniendo los párpados abiertos, durante varios minutos. En el caso de uso de lentes de contacto, quítalas si es fácil y enjuague nuevamente. Consulta a un médico. Tome este documento.
Ingestión:	Enjuague la boca de la víctima con abundante agua. Nunca le des algo oralmente a una persona inconsciente. Los efectos por vía oral pueden no ser inmediatos. Contacta inmediatamente con un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES o con un médico. Tome este documento.
Síntomas y efectos más importante, agudos o tarde:	Provoca lesiones oculares graves con quemadura, lagrimeo y dolor. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar irritación de las vías respiratorias, pudiendo ocasionar estornudos y tos.
Indicación de atención médico inmediato y tratamientos especiales requeridos, se necesario:	Evita el contacto con el producto al ayudar a la víctima. Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, sobre todo, medidas de apoyo como la corrección de trastornos hidroelectrolíticos y metabólicos, así como la asistencia respiratoria. En caso de contacto con la piel, no frotes la zona afectada.

5 - MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: dióxido de carbono (CO_2), espuma, agua nebulizada y polvo químico. Inadecuados: chorro de agua directo**.**
Peligros específicos del sustancia o mezcla:	La combustión del producto o de su envase puede formar gases irritantes y tóxicos como el monóxido y el dióxido de carbono. Los vapores pueden ser más densos que el aire y tienden a acumularse en áreas bajas o confinadas, como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Medidas de protección especial para el equipo extinción de incendios:	Use equipo de protección respiratoria autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Los recipientes y tanques involucrados en el incendio deben enfriarse con agua nebulizada.

6 - MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personas que no lo hacen forma parte de los servicios emergencia:	Aísle la fuga de las fuentes de ignición. Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del área. Detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo. No fume. No toque los recipientes dañados o productos derramados sin usar ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Use equipo de protección personal como se describe en la sección 8.
Para el personal de la servicio de emergencia:	Use EPP completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados. En caso de fuga, donde la exposición es grande, se recomienda usar una máscara de protección respiratoria adecuada.
Precauciones en el medio ambiente:	Evite que el producto derramado llegue a las vías fluviales y alcantarillas.
Método y materiales para la contención y limpieza:	Use agua nebulizada o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de vapores. Use barreras naturales o de contención de derrames. Recoja el producto derramado y colóquelo en recipientes adecuados. Adsorbe el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el producto adsorbido en recipientes apropiados y retírelos a un lugar seguro. Para la disposición final, proceda de acuerdo con la Sección 13 de este documento.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas adecuadas para la manipulación

Precauciones para manejo seguro:	Manipule en un área ventilada o con un sistema general de ventilación/extracción local. Evite la formación de vapores y nieblas. Evite la exposición al producto, ya que es posible que los efectos no se sientan de inmediato. Use equipo de protección personal como se describe en la sección 8. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Medidas de higiene: Lávese cuidadosamente las manos y la cara después de su manipulación y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de reutilizarla. Retire la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas de alimentación.

Condiciones de almacenamiento seguras, incluidas las incompatibilidades

Prevención de incendios y explosión: No se espera que el producto presente peligro de incendio o explosión.

Condiciones adecuadas: Almacene en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar. Mantenga el recipiente cerrado.
No es necesaria la adición de estabilizantes y antioxidantes para garantizar su durabilidad.
Este producto puede reaccionar de forma peligrosa con algunos materiales incompatibles, como se destaca en la Sección 10.
Mantener alejado de materiales incompatibles.

Materiales adecuados para empacar: Similar al embalaje original.

Materiales inadecuados para empacar: No se conocen materiales inadecuados.

8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional: Los valores siguientes son aplicables a entornos de Trabajo.

- Peróxido de hidrógeno:
OSHA - PEL - TWA: 1 ppm (1,4 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);
NIOSH - REL - TWA: 1 ppm (1,4 mg/m³);
ACGIH - TLV - TWA: 1 ppm;
- Propan-2-ol:
MTE - NR15 - LT: 310 ppm (765 mg/m³) (*);
OSHA - PEL - TWA: 400 ppm (980 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);
NIOSH - REL - TWA: 400 ppm (980 mg/m³);
NIOSH - REL - STEL: 500 ppm (1225 mg/m³);
ACGIH - TLV - TWA: 200 ppm;
ACGIH - TLV - STEL: 400 ppm;
- Etanol:
MTE - NR15 - LT: 780 ppm (1480 mg/m³);
OSHA - PEL - TWA: 1000 ppm (1900 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);
NIOSH - REL - TWA: 1000 ppm (1900 mg/m³);
ACGIH - TLV - STEL: 1000 ppm;
- Trietanolamina:
ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m³;
- Ácido fosfórico:
OSHA - PEL - TWA: 1 mg/m³ (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);
NIOSH - REL - TWA: 1 mg/m³;
NIOSH - REL - STEL: 3 mg/m³;
ACGIH - TLV - TWA: 1 mg/m³;
ACGIH - TLV - STEL: 3 mg/m³.

CFR: Consulte el elemento mencionado en el CFR de OSHA;;
*: Absorción también a través de la piel.

Indicadores biológicos: - Propan-2-ol:
ACGIH - BEI: Determinante: Acetona en orina. Tiempo de muestreo: Al final del turno, al final de la semana de trabajo. Índice: 40 mg/L. Notación: Ns, B.

MTE - NR7 - IBMP: Acetona en orina: 40 mg/L (FJFS) (EPNE, NE) (EE).

B: El determinante puede estar presente en muestras biológicas recolectadas de individuos que no han estado expuestos ocupacionalmente, a una concentración que podría afectar la interpretación del resultado. Dichas concentraciones de fondo se incorporan al valor del BEI;

Ns: El determinante es inespecífico, ya que también se observa después de la exposición a otros productos químicos;
EE: Indicadores de Exposición Excesiva: no tienen carácter diagnóstico ni significado clínico. Evalúan la absorción de los agentes por todas las vías de exposición e indican, cuando están alterados y tras descartar otras causas no ocupacionales que justifiquen el hallazgo, la posibilidad de exposición por encima de los límites de exposición ocupacional. Las muestras deben tomarse durante las jornadas laborales en las que el trabajador esté efectivamente expuesto al agente a ser monitorizado;
Ne: El determinante no es específico y también se observa después de la exposición a otras sustancias químicas;
EPNE: Encontrado en poblaciones no expuestas ocupacionalmente;
FJFS: Final del último día de jornada de la semana.

Otros límites y valores:

- Peróxido de hidrógeno:
IDLH (NIOSH, 2010): 75 ppm
- Ácido fosfórico:
IDLH (NIOSH, 2010): 1000 mg/m³
- Propan-2-ol:
IDLH (NIOSH, 2017): 2000 ppm [10% LEL].
- Etanol:
IDLH (NIOSH): 3300 ppm [10% LEL].

Medidas de control ingeniería: Se recomienda una evaluación de riesgos para definir las medidas de control de ingeniería necesarias para eliminar o minimizar el riesgo. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones atmosféricas de los constituyentes del material por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.

Medidas de protección personal

Proteccion ocular/ cara: Gafas de protección.

Protección de la piel: Zapatos cerrados y ropa protectora adecuada. Guantes protectores adecuados.

Protección respiratoria: Se debe realizar una evaluación de riesgos para definir adecuadamente la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del material. Siga la guía del Programa de Protección Respiratoria (PPR), Fundacentro.

Peligros térmicos: No presenta peligros térmicos.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Solución liquida.
Color:	Incoloro a ligeramente amarillento.
Olor:	Característico.
Punto de fusión/Punto Congelación:	No disponible.
Punto de ebullición o Punto de partida de ebullició e intervalo de ebullición:	No disponible.
Inflamabilidad:	No disponible.
Límite inferior y superior explosividad/ inflamabilidad:	No disponible.
Punto de inflamabilidad:	No disponible.
Temperatura de encendido automático:	No disponible.

Temperatura de descomposición:	No disponible.
pH:	2,18 a 3,18.
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Miscible en agua.
Coeficiente de reparto – N-octanol/agua (valor do log *Kow):*	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad y/o Densidad relativa:	Densidad relativa: 1 a 1,05.
Densidad de vapor Relativa:	No disponible.
Características de partícula:	No aplicable.
Otra información:	No aplicable.

10 - ESTABILIDAD Y CAPACIDAD DE RESPUESTA

Reactividad: No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

- Peróxido de hidrógeno:
Por calentamiento o bajo la influencia de la luz, la sustancia produce oxígeno, lo que aumenta el riesgo de incendio. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona violentamente con materiales combustibles y agentes reductores, causando riesgo de incendio y explosión, particularmente en presencia de metales**.**
- Propan-2-ol:
Forma mezcla explosiva con trinitrometano y peróxido de hidrógeno. Reacciona con perclorato de bario formando perclorato de propilo (explosivo). Reacciona con el aire, oxígeno, agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, peróxido de hidrógeno, perclorato de bario, dicromato de sodio, dióxido de nitrógeno y trinitrometano formando peróxidos inestables. Provoca fuego al reaccionar con tetrafluoroborato de dioxigenilo, trióxido de cromo y ter-butilato de potasio. Reacciona vigorosamente con nitroformo, fosgeno, triisopropóxido de aluminio y agentes oxidantes. Puede reaccionar peligrosamente con aluminio, aminas, cloro, ácidos fuertes, aldehídos, compuestos clorados, trióxido de cromo, hierro y tricloruro de fósforo.
- Cloruro de alquil(C12-C16) dimetilbencilamonio:
Puede reaccionar con ácidos, álcalis y agentes oxidantes**.**
- Etanol:
Puede formar mezclas explosivas con el aire. Riesgo de explosión en contacto con metales alcalinos, óxidos alcalinos y ácido nítrico.
- Ácido fosfórico:
Reacciona violentamente con nitrometano con riesgo de explosión. Polimeriza violentamente con compuestos de nitrógeno y epóxidos.

Condiciones para ser evitar: Altas temperaturas. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: 2,4-dinitrotolueno, acetaldehído, ácido clorhídrico, ácido sulfúrico, ácidos, agentes nitrosantes, agentes oxidantes, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, álcalis, aldehídos, aluminio, aminas, amoníaco, anhídrido ácido, aire, bases, bases fuertes, cloro, compuestos halogenados, crotonaldehído, dicromato de sodio, dióxido de nitrógeno, epóxidos, hierro, halógenos, isocianatos, materiales combustibles, metales, metales alcalinos, metales alcalinotérreos, nitratos metálicos, nitrometano, óxido de cromo, óxido de etileno, oxígeno, peróxido de hidrógeno, sales metálicas, solventes orgánicos, *ter*-butóxido de potasio, tricloruro de fósforo y trióxido de cromo.

Productos peligrosos de descomposición: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala. CL_{50} Vapores (Ratas, 4h): > 10 - ≤ 20 mg/L. DL_{50} Oral (mamíferos no especificados): 2000 mg/kg. DL_{50} Dérmica (ratas): 2000 mg/kg.
Corrosión/irritación de la piel:	No clasificado para corrosión/irritación de la piel.
Lesiones oculares Irritación severa / ocular:	Provoca lesiones oculares graves con quemadura, lagrimeo y dolor.
Sensibilización presión respiratoria o cutánea:	No se espera que presente sensibilización respiratoria o cutânea.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que presente mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se espera que presente carcinogenicidad.
Toxicidad para reproducción:	No se espera que presente toxicidad para la reproducción.
Toxicidad para el órgano salvado específicos – Exposición única:	Puede provocar irritación de las vías respiratorias, pudiendo ocasionar estornudos y tos.
Toxicidad para el órgano salvado específicos – Exposición repetida:	No se espera que presente toxicidad para el órgano diana específico por exposición repetida.
Peligro por aspiración:	No se espera que presente peligro por aspiración.

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Producto no clasificado como tóxico para el medio ambiente acuático.
Persistencia y degradabilidad:	Se espera que el producto presente persistencia y no sea rápidamente degradable.
Potencial Bioacumulativo	No se espera que presente alto potencial de bioacumulación.
Movilidad terrestre:	No determinada.
Otros efectos adversos:	No se conocen otros efectos ambientales.

13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados para la eliminación final

Producto:	El tratamiento y la disposición deben evaluarse específicamente para cada producto. Se debe consultar la legislación federal, estatal y municipal, entre ellas: Ley N° 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos).
El producto permanece:	Mantenga los restos del producto en su embalaje original y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido para el producto.
Embalaje utilizado:	No reutilice los envases vacíos. Estos pueden contener restos del producto y deben mantenerse cerrados y enviarse para su eliminación adecuada según lo establecido para el producto.

14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Normativa nacional e internacional

Terrestre: ANTT - Agencia Nacional de Transportes Terrestres:

• *Resolución N° 5.998, de 3 de noviembre de 2022: Actualiza el Reglamento para el Transporte Terrestre de Productos Peligrosos, aprueba sus Instrucciones Complementarias y dispone otras disposiciones.*

Número ONU:	2984
Nombre apropiado para embarco:	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, SOLUCIÓN ACUOSA
Clase o subclase de riesgo principal:	5.1
Clase o subclase de riesgo subsidiario:	NA
Número de riesgo:	50
Grupo de embalaje:	III
Peligro para el medio ambiente:	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente en el transporte terrestre.

Canal: DPC - Dirección de Puertos y Costas (Transporte en aguas brasileñas). Normas de la Autoridad Marítima:

- NORMAM 201/DPC: Buques empleados en la navegación en mar abierto.
- NORMAM 202/DPC: Buques empleados en la navegación interior.
- NORMAM 321/DPC: Homologación de Material.

IMO - International Maritime Organization (Organización Marítima Internacional):

- IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).

Número ONU:	2984
Nombre apropiado para embarco:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Clase o subclase de riesgo principal:	5.1
Clase o subclase de riesgo subsidiario:	NA
Grupo de embalaje:	III
Ems:	F-H,S-Q
Peligro para el medio ambiente:	El producto se considera un contaminante marino.

Aéreo: ANAC - Agencia Nacional de Aviación Civil: Resolución Nº 714, del 26 de abril de 2023. RBAC (Reglamento Brasileño de Aviación Civil) Nº 175:

- Transporte de mercancías peligrosas en aeronaves civiles.
- IS N° 175-001 - Instrucción Suplementaria.

OACI (Organización de Aviación Civil Internacional):

- Doc 9284 AN/905 (Instrucciones técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea).

IATA - International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo):

- DGR - Dangerous Goods Regulation (Reglamento de Mercancías Peligrosas).

Número ONU:	2984
Nombre apropiado para embarco:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Clase o subclase de Riesgo principal:	5.1
Clase o subclase de riesgo subsidiario:	NA
Grupo de embalaje:	III
Peligro para el medio ambiente:	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente en el transporte aéreo.

Medidas y condiciones específicas de precaución:	No aplicable.
Transporte a granel de según el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC:	Consultar normativa: • Organización Marítima Internacional: MARPOL: Artículos, Protocolos, Anexos, Interpretaciones Unificadas del Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978, edición consolidada. IMO, Londres, 2006. • Organización Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para la construcción y el equipo de transporte marítimo de productos químicos peligrosos a granel: Con normas y directrices relevantes para el código. IMO, Londres, 2007.

15 - INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentaciones específicas para el producto químico:	Decreto Federal nº 10.088, de 5 de noviembre de 2019. Norma ABNT-NBR 14725. Norma Regulatoria nº 26 (Señalización de seguridad), del Ministerio de Trabajo y Empleo. Debido a los componentes ALCOHOL ISOPROPÍLICO y PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, puede aplicarse la siguiente disposición: Comunicado del Poder Ejecutivo publicado en el D.O.E., Sección I, del 9 de agosto de 2003: Actualización de la relación de productos químicos controlados por la División de Productos Controlados de la Policía Civil de São Paulo.

16 - OTRA INFORMACIÓN

Información importante, pero no descrita específicamente en las secciones anteriores:

OXIRIO® PLUS es un limpiador desinfectante de nivel intermedio multiuso para entornos hospitalarios, clínicas y consultorios médicos y odontológicos. Formulado a base de peróxido de hidrógeno y amonio cuaternario, limpia, blanquea y desinfecta en una sola etapa. Puede aplicarse en suelos, paredes, mobiliario y artículos no críticos.

Este documento ha sido elaborado en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto y en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el empaque. Cualquier otra forma de uso del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas a las indicadas, son responsabilidad del usuario. Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. En el ámbito laboral, corresponde a la empresa que utiliza el producto promover la formación de sus empleados sobre los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

Seguimiento de cambios:

Versión	Fecha de preparación	Cambios
001	16/01/2026	Elaboración

Subtítulos y abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);
BEI - Biological Exposure Index (Índice de Exposición Biológica);
CAS - Chemical Abstracts Service (Servicio de Resúmenes Químicos);
CL_{50}- Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50% de los indivíduos;
DL_{50}- Dosis capaz de provocar la muerte del 50% de los animales;
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud);
LEL - Lower Explosive Limit (Límite Inferior de Explosividad);
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional);
NR - Norma regulatoria;
ONU - Organización de las Naciones Unidas;
OSHA - Occupational Safety & Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional);
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulativo y tóxico);
PEL - Permissible Exposure Limit (Límite de exposición permitido);
REL - Recommended Exposure Limit (Límite de exposición recomendado);
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo);
TLV - Threshold Limit Value (Valor Límite);

TWA - Time Weighted Average (Promedio ponderado por el tiempo).

Referencias:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2025.

BRASIL. MINISTERIO DE TRABAJO Y EMPLEO (MTE). Norma Regulatoria (NR) nº 15: Actividades y operaciones insaludables. Brasília, DF. Abr 2022.

BRASIL. MINISTERIO DE TRABAJO Y EMPLEO (MTE). Norma Regulatoria (NR) nº 7: Programa de control médico en salud laboral. Brasília, DF. Enero de 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.