

Intra Hydropure

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

1.1. Nombre comercial del producto

Intra Hydropure

(UFI Q300-80YD-X00E0CA3T)

1.2. Utilización

Agente de limpieza y desinfección

1.3. Oficina principal

Intracare B.V.

Voltaweg 4

5466 AZ Veghel

The Netherlands

Teléfono.: +31-413-354105

Telefax.: +31-413-362324

info@intracare.nl

1.4. Teléfono de emergencia

+31 6139 42297 C. Vulders – Intracare B.V. (NL)

+44 1235 239 670 Carechem 24h International (Europe)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008**

Líquidos comburentes; Categoría 2; Puede agravar un incendio; comburente (H272).

Toxicidad aguda; Categoría 4; Nocivo en caso de ingestión (H302).

Corrosión cutánea; Categoría 1; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves (H314)

Daños oculares; Categoría 1; Provoca lesiones oculares graves (H318).

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única); Categoría 3; Puede irritar las vías respiratorias (H335)

Acuático crónico; Categoría 3; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (H412).

Intra Hydropure

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia :
PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H272: Puede agravar un incendio; comburente.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Respuesta:

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353+P310 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338+P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P304+P340+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utiliza agua para la extinción.

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Almacenamiento:

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

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido de acuerdo con la normativa local/nacional.

Intra Hydropure

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Peróxido de hidrógeno - 7722-84-1

2.3 Otros peligros

Peligro físico/químico; A elevadas temperaturas riesgo de descomposición. Riesgo de descomposición en contacto con productos incompatibles: óxidos metálicos, iones metálicos (por ejemplo. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), sales metálicas, bases, agentes reductores. Produce la combustión de materiales combustibles

Potencial como disruptor endocrino; Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

<u>Nombre químico</u>	<u>Concentración</u>	<u>No. CAS</u>	<u>No. EINECS</u>
Peróxido de hidrógeno	< 50%	7722-84-1	231-765-0

Clasificación peróxido de hidrógeno 35% ≤ C < 50%

Toxicidad aguda; Categoría 4; Nocivo en caso de ingestión (H302).

Toxicidad aguda; Categoría 4; Nocivo en caso de inhalación (H332).

Corrosión cutánea; Categoría 2; Provoca irritación cutánea (H315).

Daños oculares; Categoría 1; Provoca lesiones oculares graves (H318).

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única); Categoría 3; Puede irritar las vías respiratorias (H335)

Acuático crónico; Categoría 3; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (H412).

M-factor : ninguno

3.2. Mezcla

Tipo de formulación: Líquido soluble

Más información: peróxido de hidrógeno estabilizado

Contiene quelato de plata y α-hydrox

Clasificación de la mezcla

Toxicidad aguda; Categoría 4; Nocivo en caso de ingestión (H302) – basado en ATE_{mix} = 1012 mg/kg.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INHALACIÓN: Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. En caso de síntomas: Llamar al 112/ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. Administrar pequeñas cantidades de agua. No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al 112/ambulancia

Intra Hydropure

para asistencia médica. Informar al personal sanitario/médico: iniciar medidas de soporte vital si es necesario, después llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

CONTACTO CON LA PIEL: Retire toda la ropa y los zapatos contaminados y lávese inmediatamente con abundante agua. Lavar la ropa contaminada con abundante agua para evitar que se incendie. Continuar lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo para la piel y los ojos.

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

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción: agua, niebla de agua. El producto no arde por si mismo.

Apropiado: dióxido de carbono (CO₂), polvo seco.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto por si solo no es inflamable pero favorece la combustión de materiales combustibles.

Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Riesgo de explosión si se mezcla con materiales combustibles. Aumento de la presión en espacios confinados (riesgo de descomposición).

5.3 Medidas especiales de protección para los bomberos

Equipo de respiración autónomo (EN 133). Traje de protección completo contra productos químicos.

5.4 Métodos específicos

Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Use equipo de protección personal. Aislar y post spill area. Mantenga a las personas alejadas y a favor del viento del derrame / fuga. Eliminar todas las fuentes de ignición y eliminar los materiales combustibles.

6.2 Precauciones ambientales

Evite que el producto entre en los desagües. No debe ser liberado en el medio ambiente.

6.3 Métodos para la contención

Dique para recoger grandes derrames de líquidos. Detenga la fuga y contenga el derrame si esto se puede hacer de manera segura. Pequeño derrame: Diluir con grandes cantidades de agua. Póngase

Intra Hydropure

en contacto con las autoridades locales competentes. Nunca devuelva los derrames en los recipientes originales para su reutilización.

6.4 Referencia a otras secciones

n.d.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Siempre que sea posible, dosificar en su envase original.

No utilizar el producto en combinación con otros productos de limpieza o desinfección.

No utilizar en forma concentrada.

No retornar el material no usado al recipiente original. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Evitar la exposición. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Úsese indumentaria protectora adecuada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase lejos de materias combustibles. Proteger contra la contaminación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado. Almacenar bajo llave.

7.3 Usos específicos finales

Cuando se utilice en una tubería de agua (potable), asegúrese de que haya una ventilación adecuada (liberación de presión de aire) para evitar la acumulación de presión en las tuberías.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Valores límite de la exposición

Peróxido de hidrógeno

VLA-ED = 1 ppm = 1,4 mg/m³

DNEL Peróxido de hidrógeno: VLA-ED: 1 ppm - 1,4 mg/m³ (humano, inhalación, largo plazo)
AEC_{inhalación}: 1,25 mg/ m³

PNEC Peróxido de hidrógeno: 0,0126 mg/l (agua dulce)

PNEC Peróxido de hidrógeno: 0,0126 mg/l (agua de mar)

PNEC Peróxido de hidrógeno: 0,0023 mg/kg (suelo)

PNEC Peróxido de hidrógeno: 4,66 mg/l (STP)

8.2 Controles de la exposición

Evitar la exposición. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lea la FDS/etiqueta del producto antes de usarlo. Mantener el agua corriente al alcance del brazo. Utilizar protección personal (ver más abajo).

Protección respiratoria

Asegúrese una ventilación apropiada. En caso de pulverización/niebla, o cuando se trabaje con el producto sin diluir, utilizar protección respiratoria adecuada (por ejemplo, filtro ABEK-P3).

Intra Hydropure

Protección de la piel

Lavarse las manos después de cada uso.

Usar guantes, por ejemplo:

Goma butílico, tiempo de perforación > 480 min,
anchura 0,7 mm;

Goma natural, tiempo de perforación > 480 min,
anchura 1 mm;

Caucho nitrílico, tiempo de perforación > 480 min,
anchura 0,33 mm;

Llevar mono de protección: al menos tipo 3, EN
14605.

Protección de los ojos

Ajustarse correctamente las gafas de seguridad y la
protección facial cuando se trabaje con el producto sin diluir.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	incolore
Odor	inodoro, ligeramente caústico
pH (100%)	0.5 – 1.5
Punto de congelación	-52 °C
Punto /interval de ebullición	>114 °C
Punto de inflamación	no aplicable
Tasa de evaporación	>1
Límite inferior de explosividad	n.d.
Límite superior de explosión	n.d.
Presión de vapor	214 Pa (at 20 °C)
Densidad relativa de vapor	No conocida
Densidad	1190 kg/m ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	totalmente soluble
Solubilidad en grasa	n.d.
Descomposición térmica	-
Viscosidad	< 1 - 2 mPa.s (20 °C)
Oxidante	el producto tiene propiedades oxidantes débiles

9.2. Otros datos

Tensión superficial aprox. 70 mN/m (15% de solución del producto en agua)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Intra Hydropure

10.1 Reactividad

Riesgo de descomposición en contacto con productos incompatibles. Riesgo de explosión debido al rápido aumento de la presión en contenedores cerrados. Riesgo de descomposición por calentamiento.

10.2 Estabilidad química

Se descompone al calentar. Aditivo(s) estabilizadores

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver la sección 10.1.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas altas. Luz UV. Luz solar directa. Proteger contra la contaminación.

10.5 Materiales incompatibles

Material combustible, agentes reductores, materiales orgánicos, bases, óxidos de metal iones metálicos (p.ej. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), sales metálicas, óxido, polvo.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno. Agua. Vapor

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación:	Picante / irritación. Irritación de las mucosas, edema pulmonar.
Contacto con la piel:	Corrosivo. Enrojecimiento. Blancura (enfisema de oxígeno).
Contacto con los ojos:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
Ingestión:	Nocivo en caso de ingestión. Daños en mucosas y órganos.
Sensibilización:	No sensibilizante.

Peróxido de hidrógeno:

DL50 (rata, oral) :	>500 mg/kg (50% en solución)
DL50 (rata, inhalación, 4h):	2000 mg/m ³
DL50 (rata, cutáneo):	> 4.000 mg/kg (50% en solución)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad acuática

CL₅₀/96 h/Pimephales promelas: 22 - 33 mg/l
CL₅₀/48 h/ Leuciscus idus: 35 mg/l
CE₅₀/ Daphnia: 2.4 – 7.7 mg/l

Toxicidad para otros organismos

Intra Hydropure

EC₅₀/30 min/lodos activados/Inhibición de la respiración del lodo activado/OECD Test Guia 209: 466 mg/l

EC₅₀/3 h/lodos activados/Inhibición de la respiración del lodo activado/OECD Test Guia 209: > 1.000 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biológica:

Fácilmente biodegradable. Esto significa que $\geq 60\%$ se degrada en las pruebas OECD 301A-F/ASTM D7373. Los productos fácilmente degradables son preferibles desde el punto de vista medioambiental.

Degradación química:

Se descompone en agua y oxígeno.

12.3 Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow: -1,57

12.4. Movilidad en el suelo

Ver presión de vapor y solubilidad en agua en SECCIÓN 9. Sin embargo, el peróxido de hidrógeno reaccionará directamente cuando entre en contacto con materiales orgánicos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

El producto puede utilizarse completamente. Enjuague los envases vacíos con agua antes de desecharlos. El resto del producto puede enjuagarse con mucha agua.

Embalaje

El producto se entrega en una lata de polietileno. Después de su uso, el envase enjuagado puede tratarse como residuo normal.

Autoridades nacionales

Eliminar el contenido / envase de acuerdo con la normativa local.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

2014

Transporte por carretera (RID/ADR)

Intra Hydropure

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Unidas	UN2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II
14.3 Clase	5.1
14.4 Grupo embalaje:	II
Código de riesgo	58
Etiquetas ADR/RID:	5.1, 8
Código de restricción del túnel:	E

Transporte de agua (ADNR)

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Unidas	UN2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II
14.3 Clase:	5.1
14.4 Grupo embalaje:	II
14.5 Environmentally Hazardous:	Not a Marine Pollutant
Etiquetas IMDG:	5.1, 8
Etiquetas EMS:	5.1 - 03
Etiquetas MFAG:	735

Transporte marítimo (IMDG)

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Unidas	UN2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II
14.3 Clase:	5.1
14.4 Grupo embalaje:	II
14.5 Environmentally Hazardous:	Not a Marine Pollutant
Etiquetas IMDG:	5.1, 8
Etiquetas EMS:	5.1 - 03
Etiquetas MFAG:	735

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

General: IATA prohibits air cargo transport.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Envasar siempre este producto en una unidad de envasado con cierre con válvula de liberación de presión.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

La información de seguridad de esta FDS se basa en el Reglamento (UE) 1272/2009 (CLP).

15.2 Valoración de la Seguridad Química

La seguridad química se basa en el registro del biocida y en la información general de seguridad relacionada con el peróxido de hidrógeno al 50%.

Intra Hydropure

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Consejos relativos a la formación

Esta información sólo se refiere al producto mencionado y no tiene por qué ser válida si se utiliza con otro(s) producto(s) o en cualquier proceso. La información es correcta y completa a nuestro leal saber y entender y se facilita de buena fe pero sin garantía. Sigue siendo responsabilidad del usuario asegurarse de que la información es adecuada y completa para el uso especial que hace de este producto. Se recomienda entregar la información de esta ficha de datos de seguridad a todo el personal.

Consejos de educación:

Sólo para uso profesional. Lea siempre la etiqueta y la SDS antes de usar.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Las regulaciones, bases de datos, literatura, pruebas propias.

Historia

Fecha de impresión: 28.4.2022 Fecha de revisión: 21.6.2023 Sustituye a: 28.4.202 Revisión: 2