

Huwa-San TR50

Ficha de Datos de Seguridad

Según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

Fecha de emisión: 23/10/2013

Fecha de actualización: 03/06/2022

Sustituye a versión: 12/01/2022

Versión: 5.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Huwa-San TR50
Nº CAS : 7722-84-1
Sinónimos : Peróxido de hidrógeno estabilizado

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

1.2.1. Usos identificados relevantes

Categoría de uso principal : Uso industrial
Categoría de función o de uso : Desinfectante bactericida y fungicida. Desinfección de contacto: Superficies y equipos.
Aplicación exclusivamente por personal especializado.

1.2.2. Usos desaconsejados

Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

HUWA-SAN ESPAÑA S.L.

C/ Barranc del Marx, 1
03750 Pedreguer (Alicante)
Tel: 966 455 834 Fax: 966 455 833
info@huwasan.es www.huwasan.es

1.4. Número de teléfono de emergencias

País	Organización/Empresa	Dirección	Nº de emergencia
España	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)	Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid, Spain	+34 917689800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros **

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Tox. aguda 4 (Oral) H302
Corr. piel 1A H314
STOT SE 3 H335
Acuático crónico 3 H412

Texto completo de frases-H: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud de las personas y medioambientales

No hay información adicional disponible

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Símbolos de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

CLP Palabra de advertencia : Peligro
Ingredientes peligrosos : Peróxido de hidrógeno solución 49,5-49,9 %
Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
Consejos de prudencia (CLP) : P102+P405m Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

Huwa-San TR50

Ficha de Datos de Seguridad

Según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta)
P330 - Enjuagarse la boca
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P362+P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Peligro de descomposición bajo la influencia de calor. Mantiene la combustión de sustancias inflamables. Riesgo de descomposición en contacto con materiales no-tolerantes (óxidos metálicos, iones metálicos, sales metálicas, bases, agentes reductores).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes **

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Descripción Química: Mezcla acuosa a base de biocida.

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Nombre/ Clasificación	Identificador del producto	%
Solución de peróxido de hidrógeno ... % Acute Tox. 4: H302+H332; Ox. Liq. 1: H271; Skin Corr. 1A: H314 - Peligro	(Nº CAS) 7722-84-1 (Nº CE) 231-765-0 (Nº Index CE) 008-003-00-9 (Nº REACH) 01-2119485845-22-xxxx	49,0 - 49,9
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Solución de peróxido de hidrógeno ... %	(Nº CAS) 7722-84-1 (Nº CE) 231-765-0 (Nº Index CE) 008-003-00-9 (Nº REACH) 01-2119485845-22-xxxx	% (p/p) >=70: Ox. Liq. 1 - H271 50<= % (p/p) <70: Ox. Liq. 2 - H272 % (p/p) >=70: Skin Corr. 1A - H314 50<= % (p/p) <70: Skin Corr. 1B - H314 35<= % (p/p) <50: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=8: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <8: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=35: STOT SE 3 - H335

Texto completo de frases-H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios : Paro respiratorio: respiración artificial u oxígeno. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (sin calentamiento). Dependiendo del estado de la víctima: médico/hospital. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Medidas de primeros auxilios tras la inhalación : Retirar a la víctima hacia el exterior. Problemas respiratorios: consultar a un médico/servicio médico. Paro respiratorio: respiración artificial u oxígeno.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar inmediatamente con agua abundante. Llevar a la víctima a un médico si la irritación persiste. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. No aplicar agentes neutralizantes. Llevar a la víctima a un oftalmólogo. Retira las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Medidas de primeros auxilios tras la ingestión : Enjuagar la boca con agua. Tras la ingestión, buscar consejo médico inmediatamente y mostrarle el envase o la etiqueta. No suministrar nada o un poco de agua para beber. NO inducir el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/lesiones tras la inhalación : Dolor de cabeza. Tos. Náusea. Ligera irritación. Vómitos. Puede irritar las vías respiratorias. Mareo.

Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel : Quemaduras cáusticas/corrosión de la piel. Palidez. Provoca irritación cutánea.

Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos : Corrosión del tejido ocular. Daño ocular permanente. Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas/lesiones tras la ingestión : Quemaduras en la mucosa gástrica/intestinal. Dolor abdominal. Mareo. Dolor de cabeza. Disturbios en la conciencia. Vómito.

Huwa-San TR50

Ficha de Datos de Seguridad

Según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

Síntomas crónicos : EN EXPOSICIÓN/CONTACTO CONTINUO/REPETIDO: Sequedad/dolor de garganta. Irritación del tejido ocular.

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

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Preferentemente: mucha agua. Agua en spray. Arena.

Medios de extinción no adecuados : Polvo químico seco. No dióxido de carbono.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Explosivo cuando se mezcla con material combustible. Riesgo de sobrepresión y explosión debido a la descomposición en espacios confinados y tuberías. Mantiene la combustión de sustancias inflamables. Favorece la combustión. Reacciones que implican un peligro de incendio: ver "Peligro de Reactividad".

Peligro de explosión : PELIGRO DE EXPLOSIÓN INDIRECTO. El calor puede causar un aumento de la presión en tanques/bidones: riesgo de explosión. Reacciones con peligros de explosión: ver "Peligro de Reactividad".

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas preventivas contra incendios : Exposición al fuego/calor: mantener contra el viento. Exposición al fuego/calor: tener cerradas las puertas y ventanas de la vecindad.

Instrucciones de extinción de incendios : Refrescar tanques/bidones con agua en spray/ponerlos a seguro. Utilizar agua en spray o niebla para refrescar los contenedores expuestos. Usar protección respiratoria.

Protección durante la extinción de incendios : Exposición al calor/fuego: aparato de aire comprimido/oxígeno. No entrar en el área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para personal que no es de emergencia

Equipamiento protector : Guantes. Máscara protectora. Vestimenta de protección.

Procedimientos de emergencia : Informar al público sobre el peligro y aconsejar mantener contra el viento. Retirar todas las fuentes de ignición. Mantener cerrados los contenedores. Usar el equipo de protección personal recomendado. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.1.2. Para los servicios de emergencia

Equipamiento protector : Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la propagación en alcantarillas. Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Para la contención : Embalsar el derrame de líquido.

Métodos para la limpieza : Diluir directamente el derrame con agua abundante. Recoger el derrame del líquido en un material no combustible, por ej.: arena. Recoger la sustancia absorbida en contenedores cerrados. Ver "Manipulación de materiales" para materiales de contenedores adecuados. Cubrir el derrame con material no combustible, por ej.: arena/tierra. No devolver el derrame a su contenedor original. Llevar el derrame recogido al fabricante/autoridad competente. Limpiar las superficies contaminadas con agua abundante. Lavar la ropa y el equipo tras la manipulación. Absorber los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el derrame. Almacenar lejos de otros materiales. Embalsar el derrame de líquido. Notificar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones (8, 13). Ver Título 8. Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Cumplir con los requisitos legales. Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Manipular y abrir el envase con cuidado. Mantener la sustancia libre de contaminación. No descargar los residuos en el desagüe. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Observar una higiene estricta. Realizar las operaciones al aire libre/bajo ventilación/escape local o con protección respiratoria. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al dejar el trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar guantes aislantes del frío/careta/protección de ojos. Evitar toda exposición innecesaria. Asegurar una ventilación adecuada.

Huwa-San TR50

Ficha de Datos de Seguridad

Según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar durante el uso de este producto. Lavar ... concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener los envases en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Almacenar en el envase original.

Productos incompatibles : Materiales orgánicos. Agentes reductores. Combustible. óxido. suciedad. metales. Riesgo de descomposición en contacto con materiales no tolerantes (óxidos metálicos, iones metálicos, sales metálicas, bases, agentes reductores).

Materiales incompatibles : estaño. cromo. cobre. hierro. plomo. manganeso (Mn). níquel. zinc.

Temperatura de almacenamiento : 10 - 30 °C

Fuentes de calor y de ignición : Fuentes de calor.

Prohibiciones sobre almacenado mezclado : Materiales combustibles. Agentes reductores. Ácidos (fuertes). Bases (fuertes). Materiales altamente inflamables. metales. Materiales orgánicos. alcoholes.

Área de almacenado : Almacenar en lugar fresco. No mantener expuesto a la luz solar directa. Almacenar en lugar oscuro. Mantener el envase en un lugar bien ventilado. Almacén ignífugo. Bajo refugio/al aire libre. Guardar sólo en el envase original. Cumplir los requisitos legales.

Normas especiales de embalaje : Cierre. No hermético. Con válvula de alivio de presión. Limpio. Opaco. Correctamente etiquetado. Cumplir los requisitos legales. Asegurar los embalajes frágiles en contenedores sólidos.

Materiales de embalaje : MATERIAL ADECUADO: acero inoxidable. aluminio. polietileno. cristal. gres/porcelana. MATERIAL A EVITAR: acero monel. hierro. cobre. zinc. plomo. níquel.

7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Peróxido de hidrógeno		
España/ Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
España/ Bélgica	Valor límite (ppm)	1 ppm

Peróxido de hidrógeno	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Agudo – efectos locales, inhalación	3 mg/m ³ Inhalación respiratoria
A largo plazo – efectos locales, inhalación	1,4 mg/m ³ Inhalación respiratoria
DNEL/DMEL (Población general)	
Agudo – efectos locales, inhalación	1,93 mg/m ³ Inhalación respiratoria
A largo plazo – efectos locales, inhalación	0,21 mg/m ³ Inhalación respiratoria
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,0126 mg/l
PNEC agua (agua marina)	0,0126 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (agua dulce)	0,047 mg/kg dwt
PNEC sedimento (agua marina)	0,047 mg/kg dwt
PNEC (Suelo)	
PNEC suelo	0,0023 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC planta de tratamiento aguas residuales	4,66 mg/l

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados : Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse las manos y la cara antes de las pausas y al final del trabajo. Medir la concentración en el aire regularmente. Las fuentes de emergencia para lavarse los ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición. No comer, beber ni fumar en áreas donde el producto se está usando. Realizar las operaciones al aire libre/bajo ventilación/escape local o con protección respiratoria.

Equipo de protección personal : Guantes. Careta. Ropa resistente a la corrosión. Alta concentración de gas/vapor: máscara de gas con filtro tipo B. Evitar toda exposición innecesaria.



Materiales para ropa protectora : QUE DAN BUENA RESISTENCIA: goma natural. goma de nitrilo. Goma de butilo. polietileno. PVC. viton. QUE DAN MENOS RESISTENCIA: neopreno. polietileno/etilenovinilalcohol. QUE DAN POCA RESISTENCIA: cuero. PVA. fibras naturales.

Huwa-San TR50

Ficha de Datos de Seguridad

Según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

Protección de manos	: Guantes. Llevar guantes protectores.
Protección de ojos	: Careta. Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de piel y cuerpo	: Ropa resistente a la corrosión. Llevar ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria	: Alta concentración de gas/vapor: máscara de gas con filtro tipo B. Llevar máscara apropiada.
Controles de exposición ambiental	: Referencia a otras secciones (6.2, 6.3, 13).
Otra información	: No comer, beber ni fumar durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquida.
Masa molecular	: 34,01 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: Casi inodoro. Punzante.
Umbral de olor	: Datos no disponibles
pH	: 0,4 – 1,8
Solución de pH	: 50 %
Tasa de evaporación relativa (acetato butilo=1)	: ≥ 1
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: -52 °C
Punto de ebullición	: 114 °C (50%)
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto ignición	: Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: 12 hPa
Presión de vapor a 50 °C	: 72 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: > 1
Densidad relativa	: 1,2
Densidad	: 1,190 – 1,200 kg/l (15°C)
Solubilidad	: Soluble en agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Agua: Completo
Log Pow	: -1,57
Viscosidad, cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica	: 1,17 - 1,249 mPa.s
Propiedades explosivas	: Datos no disponibles
Propiedades comburentes	: Puede intensificar el fuego; oxidante.
Límites de explosión	: Datos no disponibles

9.2. Otra información

Contenido VOC	: No aplicable
---------------	----------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se descompone lentamente con la exposición a la luz: oxidación que aumenta el riesgo de incendio o explosión con aumento de presión y posible reventón del envase. Esta reacción se acelera por la exposición a impurezas y la exposición a aumento de temperatura. Reacciona violentamente con materiales combustibles: riesgo de ignición espontánea. Con (algunos) metales y sus compuestos. Con (algunos) ácidos/bases. Con material orgánico. Con compuestos de oxígeno. Con reductores (fuertes). Reacciona con materiales combustibles: (aumento de) riesgo de fuego/explosión. Reacciona con oxidantes (fuertes): (aumento de) riesgo de fuego/explosión. Esta reacción se acelera por la exposición a impurezas. Liberación de oxígeno en contacto con impurezas, catalizadores de descomposición y sustancias incompatibles.

10.2. Estabilidad química

Inestable en exposición al calor. Inestable en exposición a la luz. No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Fuentes de calor. Referencia a Sección 10.1 sobre Reactividad.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Mantener la sustancia libre de contaminación. Referencia a Sección 10 sobre Materiales Incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Suciedad. Puede ser corrosivo en metales. Metales. Agente oxidante.

Huwa-San TR50

Ficha de Datos de Seguridad

Según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos así como Oxígeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo por ingestión.

Huwa-San TR50	
LD50 oral rata	> 500 mg/kg Peróxido de hidrógeno 50%
LD50 dérmico conejo	> 4000 mg/kg 50% H2O2
ATE (oral)	500,000 mg/kg peso corporal

Solución de peróxido de hidrógeno ... % (7722-84-1)	
ATE (oral)	500,000 mg/kg peso corporal
ATE (polvo, niebla)	1,500 mg/l/4h

Corrosión/irritación de la piel	: Provoca irritación de la piel. pH: 0,4 – 1,8
Daño ocular grave/irritación	: Provoca daño ocular grave. pH: 0,4 – 1,8
Sensibilización respiratoria o dérmica	: No clasificado En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad reproductiva	: No clasificado En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	: Puede provocar irritación respiratoria.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	: No clasificado En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Riesgo de aspiración	: No clasificado En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Posibles efectos adversos en la salud humana y síntomas	: Nocivo por ingestión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Clasificación sobre el medio ambiente: no aplicable.

Huwa-San TR50	
LC50 peces 1	16,4 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Solución >=50%)
EC50 Daphnia 1	2,4 mg/l (48 h; Daphnia pulex; Solución >=50%)
EC50 otros organismos acuáticos 1	2,5 mg/l (72 h; Chlorella vulgaris)
LC50 pez 2	37,4 mg/l (96 h; Ictalurus punctatus)
EC50 Daphnia 2	7,7 mg/l (24 h; Daphnia magna; Solución >=50%)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Huwa-San TR50	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable. Ningún (test) dato disponible sobre movilidad de los componentes de la mezcla. Fotólisis en el aire. No establecido.
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	No aplicable
Demanda química de oxígeno (COD)	No aplicable
ThOD	No aplicable
BOD (% de ThOD)	No aplicable

12.3. Potencial de bioacumulación

Huwa-San TR50	
Log Pow	-1,57
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación: no aplicable. No establecido.

Huwa-San TR50

Ficha de Datos de Seguridad

Según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB

No hay información adicional disponible

12.6. Otros efectos adversos

Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación **

13.1. Métodos para el tratamiento de residuo

Código EURAL	20 01 19*
Descripción	Plaguicida
Tipo de residuo (Reglamento(UE) nº 1357/2014)	Peligro

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP6 Toxicidad aguda, HP8 Corrosivo

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997

SECCIÓN 14: Información de transporte **

En aplicación al ADR 2021 y al RID 2021:

14.1. Número ONU

Nº UN (ADR)	: 2014
Nº UN (IATA)	: 2014
Nº UN (IMDG)	: 2014

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación de la mercancía	: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa
Descripción de documentación de transporte	: UN 2014 Peróxido de hidrógeno en solución acuosa, 5.1 (8), II, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN)	: 5.1
Código de clasificación (UN)	: OC1
Clase (IATA)	: 5.1
Clase (IMDG)	: 5.1
Riesgos subsidiarios (IMDG)	: 8
Riesgos subsidiarios (IATA)	: 8
Etiquetas de peligros (UN)	: 5.1, 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN)	: II
Grupo de embalaje (IMDG)	: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otra información	: No hay información suplementaria disponible.

Huwa-San TR50

Ficha de Datos de Seguridad

Según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

14.6. Precauciones particulares para el usuario

14.6.1. Transporte terrestre

Estado durante el transporte (ADR-RID) : líquido

Nº de identificación de peligro (Nº Kemler) : 58

Código de clasificación (UN) : OC1

Placas naranjas :

58
2014

Código de restricción en túnel : E

Cantidades limitadas 1L

14.6.2. Transporte marino

Nº EmS (Fuego) : F-H

Nº EmS (Derrame) : S-Q

Cantidades limitadas 1L

Grupo de segregación SGG16

14.6.3. Transporte aéreo

No hay información adicional disponible

14.6.4. Transporte por vía navegable

No hay información adicional disponible

14.7. Transporte a granel según Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 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) nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene Peróxido de hidrógeno en disolución.

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: Peróxido de hidrógeno en disolución (incluida para el tipo de producto 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos: Contiene Peróxido de hidrógeno en disolución en cantidad superior al 12 % peso. Estos no se pondrán a disposición de los particulares, ni los particulares los introducirán, poseerán o utilizarán a menos que su concentración sea inferior al valor límite específico. Producto bajo el cumplimiento del artículo 9.

No se utilizarán en:

—artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,

—artículos de diversión y broma,

—juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos: Contiene Peróxido de hidrógeno en disolución. Producto bajo el cumplimiento del artículo 9. No obstante, deben excluirse del ámbito de aplicación del presente Reglamento los productos que contengan precursores de explosivos solo en una medida tan reducida y en mezclas tan complejas que la extracción de precursores de explosivos sea técnicamente extremadamente difícil.

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

Reglamento (UE) n o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas

Contenido VOC : No aplicable

Información de Seveso : No relevante

Huwa-San TR50

Ficha de Datos de Seguridad

Según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

15.1.2. Reglamentos nacionales

Producto registrado por la D.G.S.P. con los Nº Registro **15-20/40-07692** y **15-20/40-07692HA** según el R.D. 3349/1983. De acuerdo con dicha resolución, además de lo establecido en Reglamento CE 1272/2008 del CLP (ver epígrafe 2) y en el art. 69 del Reglamento CEU 528/2012 (BPR), las dosis recomendadas y el modo de empleo de acuerdo con el RD 865/2003 sobre prevención de legionelosis, en las etiquetas específicas para este uso figurarán las siguientes indicaciones:

NO INGERIR

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

USO EXCLUSIVO POR PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALIZADO.

La aplicación del producto en la industria alimentaria para uso en la desinfección aérea y de contacto: superficies y equipos habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.

Cumple con la norma UNE-EN 13697 en condiciones limpias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayos cuantitativos de superficies no porosas para la evaluación de la actividad bacteriicida y fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.

Modo de empleo desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, remojo, cepillado o inmersión con el producto diluido en agua.

No utilizar sobre alimentos, ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse en superficies, áreas o recintos donde se manipule, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ellos, deberán aclararse debidamente con agua de consumo las partes tratadas antes de su utilización.

Incompatible con álcalis, agentes oxidantes, reductores, metales, halógenos y disolventes orgánicos.

Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto con los materiales.

Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Tel. 91 562 04 20).

COMPOSICIÓN: Peróxido de hidrógeno en solución (49,5%) y excipientes (csp 100%)

Tener en cuenta la Directiva 92/85/CEE (Directiva sobre las trabajadoras embarazadas) y sus enmiendas.

Tener en cuenta la Directiva 94/33/CE (Directiva sobre la precarización de los trabajadores jóvenes en el lugar de trabajo) y sus enmiendas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información **

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

H271	Puede causar fuego o explosión; oxidante fuerte
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Procedimiento de clasificación:

Eye Dam. 1: Método de cálculo

STOT SE 3: Método de cálculo

Acute Tox. 4: Método de cálculo

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Huwa-San TR50

Ficha de Datos de Seguridad

Según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxígeno
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de Bioconcentración
DL50: Dosis Letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol/Agua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico
FDS: Ficha de Datos de Seguridad
UFI: identificador único de fórmula
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La presente ficha anula la revisión 04 y la actualiza de acuerdo a la Legislación vigente de Sustancias y Mezclas Peligrosas, Biocidas, Detergentes y/o Lejías en el/los epígrafe/s: se especifican cambios en cada epígrafe con **

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican