

### 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 TR-50  
 N° 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

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

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

ROAM TECHNOLOGY NV  
 I.Z. Poort Genk 6835, Geleenlaan 24  
 3600 Genk / Belgium  
 T +32 89 44 00 42  
[info@roamtechnology.com](mailto:info@roamtechnology.com) - [www.roamtechnology.com](http://www.roamtechnology.com)

#### 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) N° 1272/2008 [CLP]

Tox. aguda 4 (Oral) H302  
 Corr. piel 1A H314  
 Irrit. piel 2 H315  
 Lesión ocular 1 H318  
 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) N° 1272/2008 [CLP]

Símbolos de peligro (CLP) :



CLP Palabra de advertencia :

Peligro

Ingredientes peligrosos :

Solución de peróxido de hidrógeno ... %

Indicaciones de peligro (CLP) :

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  
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
 P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación

# Huwa-San TR-50

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 453/2010

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
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  
P405 - Guardar bajo llave  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ...

### 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

Nombre	Identificador del producto	%
Solución de peróxido de hidrógeno ... %	(N° CAS) 7722-84-1 (N° CE) 231-765-0 (N° Index CE) 008-003-00-9 (N° REACH) 01-2119485845-22	49,0 - 49,9
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Solución de peróxido de hidrógeno ... %	(N° CAS) 7722-84-1 (N° CE) 231-765-0 (N° Index CE) 008-003-00-9 (N° REACH) 01-2119485845-22	(5 =< C < 8) Irrit. ojos 2, H319 (8 =< C < 50) Lesión ocular 1, H318 (35 =< C) STOT SE 3, H335 (35 =< C < 50) Irrit. piel 2, H315 (50 =< C < 70) Corr. piel 1B, H314 (50 =< C < 70) Líq. comburente 2, H272 (70 =< C) Corr. piel 1A, H314 (70 =< C) Líq. comburente 1, H271

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.

# Huwa-San TR-50

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 453/2010

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

# Huwa-San TR-50

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 453/2010

### 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.

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 almacenamiento 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

Huwa-San TR-50		
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	1 ppm

Huwa-San TR-50	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Agudo – efectos locales, inhalación	3 mg/m <sup>3</sup> Inhalación respiratoria
A largo plazo – efectos locales, inhalación	1,4 mg/m <sup>3</sup> Inhalación respiratoria
DNEL/DMEL (Población general)	
Agudo – efectos locales, inhalación	1,93 mg/m <sup>3</sup> Inhalación respiratoria
A largo plazo – efectos locales, inhalación	0,21 mg/m <sup>3</sup> 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.

# Huwa-San TR-50

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 453/2010

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.

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)	: $\geq 1$
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.

# Huwa-San TR-50

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 453/2010

### 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.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo por ingestión.

Huwa-San TR-50	
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 TR-50	
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 TR-50	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable. Ningún (test) dato disponible sobre movilidad de los componentes de la mezcla. Fotólisis en el aire. No establecido.

# Huwa-San TR-50

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 453/2010

Huwa-San TR-50	
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 TR-50	
Log Pow	-1,57
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación: no aplicable. No establecido.

### 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

Recomendaciones de eliminación de residuo : Desechar de manera segura de acuerdo con los reglamentos locales/nacionales. La solución acuosa diluida puede liberarse en el desagüe si está de acuerdo con los reglamentos locales; Los residuos no diluidos no deben ser liberados en el desagüe. Puede ser incinerado, cuando cumpla con los reglamentos locales; Enjuagar el envase antes de desecharlo. Los recipientes vacíos que se devuelvan al fabricante no tienen que enjuagarse con agua. Envases vacíos: los envases no deben utilizarse para otros fines. Deseche el contenido/recipiente a ...

Información adicional : LWCA (Países Bajos): KGA categoría 01. Residuos peligrosos según la Directiva 2008/98/EC.

Ecología – materiales de desecho : Evitar su liberación al medio ambiente.

Código EURAL : 06 13 99 – residuos no especificados

## SECCIÓN 14: Información de transporte

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 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, solución acuosa

Descripción de documentación de transporte : UN 2014 Peróxido de hidrógeno, 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 TR-50

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 453/2010

### 14.6. Precauciones particulares para el usuario

#### 14.6.1. Transporte terrestre

Estado durante el transporte (ADR-RID) : líquido  
N° de identificación de peligro (N° Kemler) : 58  
Código de clasificación (UN) : OC1  
Placas naranjas :



Código de restricción en túnel : E

#### 14.6.2. Transporte marino

N° EmS (Fuego) : F-H  
N° EmS (Derrame) : S-Q

#### 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

#### 15.1.1. Reglamentos UE

Ninguna restricción REACH Anexo XVII  
No contiene ninguna sustancia candidata REACH  
Contenido VOC : No aplicable

Información de Seveso :

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Producto homologado por la D.G.S.P. y C. como bactericida/fungicida:  
Uso Ambiental 15-20/40-07692 (Huwa-San TR-50) - Uso en industrias alimentarias 15-20/40-07692HA (Huwa-San TR-50)  
Cumple la Norma UNE-EN902: Sustancias para el tratamiento de aguas de consumo: peróxido de hidrógeno  
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

Indicación de cambios:  
Ficha de datos de seguridad revisada de acuerdo con reglamento de la comisión (UE) N° 453/2010.

Fuentes de datos : La información de esta ficha de datos de seguridad está basada en datos y muestras facilitadas a BIG. La ficha se ha escrito de acuerdo con nuestra mejor capacidad así como a nuestros conocimientos en ese momento. La ficha de datos de seguridad constituye sólo una guía para el manejo, uso, consumo, almacenamiento, transporte y eliminación seguros de las sustancias/preparados/mezclas mencionados en el punto 1. Se escriben nuevas hojas de seguridad cada cierto tiempo. Sólo se pueden utilizar las versiones más recientes. Las versiones antiguas deben destruirse. A menos que se indique palabra por palabra en la ficha de datos de seguridad, la información no se aplica a las sustancias/preparados/mezclas en estado puro, mezcladas con otras sustancias o en procesos. La ficha de datos de seguridad no ofrece ninguna especificación de calidad para las sustancias/preparados/mezclas en cuestión.  
REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y EL CONSEJO de 16 de diciembre 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° 1907/2006.

Otra información : Ninguna.

Texto completo de frases R, H y EUH:

Tox. aguda 4 (Inhalación:polvo,niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
Tox. aguda 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Lesión ocular 1	Lesión ocular grave/irritación ocular, Categoría 1



# Huwa-San TR-50

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 453/2010

Liq. comburente 1	Líquidos comburentes, Categoría 1
Corr. piel 1A	Corrosión/irritación cutánea, Categoría 1A
Irrit. piel 2	Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación del tracto respiratorio
Acuático crónico 3	Toxicidad acuática crónica, Categoría 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
H332	Nocivo por inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SDS UE (REACH Anexo II)

*Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales y pretende sólo describir el producto a los efectos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de cualquier propiedad específica del producto*