

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto:
OxyPure® 902 DW 50

UFI: TJ11-00E1-R00F-J5FU

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

Uso identificado: biocida
producto para el tratamiento de aguas potables
El producto se rige por el reglamento de la UE 2019/1148
(comercialización y uso de precursores para explosivos).

Usos no recomendados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Teléfono : +49 6181 59 4787
Correo electrónico : sds-hu@evonik.com

Proveedor:  **BRENNTAG**
Brenntag Química, S.A.U.
Pol. Ind. La Isla
C/ Torre de los Herberos, 10
ES 41703 Dos Hermanas (Sevilla)
Teléfono: +34 954 919 400
Email para consultas: responsable.msds@brenntag.es
Teléfono de emergencia: +34 902 104 104

1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232
Servicio de Información Toxicológica (SIT) +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Peligros para la Salud

Toxicidad aguda (Ingestión)	Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (Inhalación - polvo y neblina)	Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

Irritación cutáneas	Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves	Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única	Categoría 3	H335: Puede irritar las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabras de Advertencia:

Peligro

Indicación(es) de peligro:

H302+H332: Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de Prudencia

Prevención:

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/el aerosol
P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Respuesta:

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: 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.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Peroxido de hidrogeno

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

2.3 Otros peligros

El producto es un fuerte agente oxidante. La liberación de oxígeno puede favorecer los incendios. Peligro de descomposición bajo el efecto del calor Peligro de descomposición en contacto con materias incompatibles, impurezas, metales, alcalis, agentes reductores. Peligro de explosión con disolventes orgánicos.

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.

Datos PBT/mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información general: solución acuosa, claro

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Peroxido de hidrogeno	49,5%	7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22;	No hay datos disponibles.	#

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Esta sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Peroxido de hidrogeno	Clasificación: Ox. Liq.: 1: H271; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412 Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Irritación cutáneas Categoría 2, 35 - < 50 %; Lesiones oculares graves Categoría 1, 8 - < 50 %; Toxicidad sistémica específica de órganos diana-exposición única Categoría 3, >= 35 %; Corrosión cutáneas	Nota B

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

	Subcategoría 1A, $\geq 70\%$; Irritación ocular Categoría 2, 5 - < 8 %; Corrosión cutáneas Subcategoría 1B, 50 - < 70 %; Líquidos comburentes Categoría 1, $\geq 70\%$; Líquidos comburentes Categoría 2, 50 - < 70 %; Peligros crónicos para el medio ambiente acuático Categoría 3, $\geq 63\%$; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 431 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: > 1,5 mg/l Polvo y nieblas Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 9.200 mg/kg	
--	--	--

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:	Tener en cuenta la protección personal. Retire a la persona de la zona peligrosa. No deje a la víctima desatendida. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Con pérdida de conocimiento y teniéndose respiración decúbito lateral estable.
Inhalación:	Si se forman aerosoles o neblinas, es posible una inhalación. Sacar a las personas afectadas al aire libre y mantenerlas en reposo. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. En caso de ahogo: administrar oxígeno. Consultar inmediatamente a un médico. En caso de parada respiratoria: respiración artificial, avisar de inmediato a un médico de urgencia.
Contacto con la Piel:	Inmediatamente quitar la ropa contaminada. Lavar de inmediato la zona afectada con mucha agua durante como mínimo 15 minutos. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.
Contacto con los ojos:	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. Conseguir atención médica inmediatamente.
Ingestión:	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua. No administrar carbón activado. Conseguir atención médica inmediatamente.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

Síntomas:

Es posible que aparezcan síntomas como somnolencia, irritación del esófago, dolor abdominal, formación de espuma en la boca, náuseas, vómitos y diarrea. Provoca lesiones oculares graves. Los líquidos corrosivos/irritantes en el ojo causan daño, destrucción y desprendimiento del epitelio conectivo y corneal, opacidad corneal, edema y formación de úlceras dependiendo de la intensidad de la acción. ¡Existe peligro de perder la vista! Irritación del tracto respiratorio. Síntomas de irritación en el tracto respiratorio como tos, sensación de ardor detrás del esternón, lágrimas, sensación de quemazón en los ojos o la nariz. Posible necrosis en el área del tracto respiratorio superior y dificultad para respirar. Provoca irritación cutánea. Es posible la coloración blanca de las áreas expuestas de la piel. Peligro de aspiración debido a la formación de espuma. Existe la posibilidad de formación de un edema pulmonar. Liberación de oxígeno con posible embolia gaseosa. Después de la absorción en el cuerpo debido a un accidente, los síntomas y el cuadro clínico dependen de la cinética de la sustancia perjudicial para la salud (la cantidad de sustancia absorbida, el tiempo de resorción y la eficacia de las medidas de eliminación precoz (primeros auxilios)/ metabolismo de secreción). Los daños en la salud pueden tener efectos retardados.

Riesgos:

Nocivo por inhalación. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.

4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua de gran volumen. Orgánicos, compuestos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

El producto no arde por si mismo. En caso de incendio en los alrededores, peligro de descomposición con desprendimiento de oxígeno. La liberación de oxígeno puede favorecer los incendios. En caso de descomposición del producto, existe el peligro de que los recipientes cerrados y las tuberías revienten debido a un aumento de la presión. El contacto con sustancias orgánicas e inflamables puede provocar un incendio. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

Medidas especiales de lucha contra incendios:

Evacuar el personal a zonas seguras. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Si las soluciones concentradas de peróxido de hidrógeno entran en el sistema de alcantarillado, se puede esperar una descomposición espontánea o explosiva. Se deben agregar grandes cantidades de agua inmediatamente desde una distancia segura. En caso de incendio, alejar los contenedores expuestos al fuego y depositarlos en lugar seguro, si eso es posible sin peligro. o En caso de incendio enfriar o diluir con agua (inundando) los recipientes en peligro. Proveer que haya suficientes instalaciones para la retención del agua de extinción. El agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas, al subsuelo ni a las aguas. Cubra el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

En caso de incendio utilizar un aparato respiratorio independiente del aire ambiente y vestirse con en equipo protector.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

-

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

En el caso de derrame o fuga accidenta, notificarlo a las Autoridades pertinentes con todas las regulaciones aplicables. Evacuar y no acercarse al producto derramado. Cubra el alcantarillado. Poner fuera de peligro todos los focos de ignición y alejarlos.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

En el caso de derrame o fuga accidenta, notificarlo a las Autoridades pertinentes con todas las regulaciones aplicables. Evacuar el personal a zonas seguras. Use equipo protector personal. Poner fuera de peligro todos los focos de ignición y alejarlos. Los envases defectuosos deben ser inmediatamente separados, si eso es posible sin peligro. Evitar durante el almacenamiento un desprendimiento del producto, si eso es posible sin peligro. No use materiales orgánicos (por ejemplo, madera) para sellar la fuga. Proveer ventilación y contener el derrame. No permitir el vertido al alcantarillado. Depositar los recipientes defectuosos en los toneles (bidones contenedores) de plástico (no de metal). No cerrar herméticamente los recipientes, tampoco los toneles, (peligro de estallar por descomposición del producto). Nunca volver a rellenar el recipiente original con producto derramado para volver a utilizarlo. (Peligro de descomposición.). Si las soluciones concentradas de peróxido de hidrógeno entran en el sistema de alcantarillado, se puede esperar una descomposición espontánea o explosiva. Se deben agregar grandes cantidades de agua inmediatamente desde una distancia segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Se debe tener en cuenta la protección de las aguas (recoger, indicar, cubrir). No debe llegar a tierra, aguas, canalización. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Con grandes cantidades: Cubra el alcantarillado. Recuperar el producto con un aparato apropiado (p. ej. bomba de líquidos) y almacenarlo en recipientes apropiados (p. pj. de plástico). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones. Lavar los restos con mucha agua. Ventilar la habitación. Con pequeñas cantidades: Cubra el alcantarillado. Detener mediante arena o tierra. Recoger con material absorbente de líquidos, por ejemplo: tierra de diatomeas o ligante universal. No utilizar: tejidos, serrín, materias combustibles. Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones. Lavar los restos con mucha agua. Ventilar la habitación.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Equipo de protección individual, ver sección 8. Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Medidas técnicas:** Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores y neblinas. Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas. Son métodos de medición indicados: peróxido de hidrógeno (H₂O₂) OSHA método ID 006 OSHA método VI-6
- Ventilación Local/total:** No hay datos disponibles.
- Manipulación:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No inhalar vapores, aerosoles, niebla de pulverización. Procurar una buena ventilación del local. Use equipo protector personal. Tener en cuenta los requisitos ergonómicos en la selección del equipo de protección personal. Comprobar el buen estado del equipo de protección personal antes de su uso. Lavar inmediatamente con agua la ropa ensuciada o impregnada. Inmediatamente quitar la ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Durante el trabajo no se debe comer, beber, fumar ni tomar rapé. Antes del recreo y al final del trabajo, lavarse las manos y/o la cara. Utilizar regularmente una crema protectora. Prestar atención a una limpieza rigurosa en el puesto de trabajo. Evitar impurezas y efecto del calor. Consérvese lejos de materias incompatibles. Solo se debe llenar tanto producto como sea necesario para el trabajo en curso. No vaciar el recipiente con presión. Evite las salpicaduras. Después de su uso, los contenedores deben cerrarse de inmediato y llevarse a su ubicación de almacenamiento real. Evitar restos de productos pegados a los contenedores. Nunca volver a rellenar el recipiente original con producto derramado para volver a utilizarlo. (Peligro de descomposición.). Llevar a cabo trabajos de fuego solo con un permiso por escrito. Los trabajos en depósitos y conductos pueden hacerse sólo después de lavarlos correctamente y de dejarlos inertes. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Prever la instalación de una ducha de emergencia y una ducha de ojos. Redacción de instrucciones de seguridad y de funcionamientoEl equipo de protección personal utilizado debe estar en conformidad con las prescripciones de la Reglamento (CE) 2016/425 y las modifica A establecer en el

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

puesto de trabajo en el marco de un análisis de riesgo, de acuerdo con el Reglamento (CE) 2016/425 y las modificaciones aportadas.

Medidas para evitar el contacto: No hay datos disponibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento seguro:

Guárdese en un lugar fresco y seco. Consérvese a una temperatura no superior a 40°C. Evitar radiación del sol, calor, efecto del calor. Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar bien ventilado. Suelo de cemento liso sin juntas. Utilizar sólo recipientes especialmente autorizados para: peróxido de hidrógeno. Prever sistemas de ventilación apropiados en todos los recipientes, contenedores y tanques y verificar con regularidad su buen funcionamiento. No almacenar el producto en recipientes ni tuberías carentes de sistema de ventilación. En caso de descomposición del producto, existe el peligro de que los recipientes cerrados y las tuberías revienten debido a un aumento de la presión. Someter a los recipientes, contenedores y tanques a un control visual para determinar alteraciones como corrosión, presión (hinchado), elevación de temperatura, etc.). Transportar y almacenar siempre los contenedores verticalmente. Almacenar los contenedores, de manera que en caso de fuga el líquido saliente se pueda recoger en un recipiente colector. Tenga en cuenta la vida útil del producto. No almacenar juntamente con: álcalis, medios reductores, sales metálicas (peligro de descomposición). No almacenar juntamente con: materias inflamables (peligro de incendio). No almacenar juntamente con: disolventes orgánicos (peligro de explosión). Consérvese lejos de materias incompatibles. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Medidas necesarias para el almacenamiento en una instalación de tanques deberían comprender como mínimo: Materiales apropiados, almacenes separados y bien ventilados, sistema de ventilación de tanques, control de temperatura, puesta a tierra, sistema de recogida o cuba de tanque para el caso de fugas de producto. Antes del primer llenado y de la puesta en servicio de una instalación de tanques proceder a lavar y enjuagar todas las piezas de la instalación incluidas todas las tuberías. Los recipientes metálicos y las piezas de la instalación han de decaparse y pasivizarse antes suficientemente. Para informaciones detalladas relativas a la instalación de tanques y de dosificadores, consultar al fabricante. Asegurar la disponibilidad de agua para casos de emergencia (refrigeración, inundación, lucha contra incendio) y comprobar con regularidad el buen funcionamiento de la instalación.

Materiales de embalaje seguros:

Materiales adecuados: acero inoxidable: 1.4571 o 1.4541, inactivado aluminio: mín. 99.5 % inactivado aleaciones de aluminio-magnesio, inactivado plásticos Polietileno. politetrafluoroetileno Cloruro de polivinilo (PVC). Polipropileno vidrio cerámica. Materiales inadecuados: Cobre plomo latón magnesio Hierro plata bronce Zinc Estaño Acero dulce

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

7.3 Usos específicos finales: No nos son conocidos usos finales específicos más allá de la información proporcionada en la sección 1.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Forma de exposición	Valores Límite de Exposición		Fuente
Peroxido de hidrogeno	VLA-ED		1 ppm	1,4 mg/m ³	VLA (ES) (2016)

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

Valores DNEL

Observaciones: Para este producto no es necesaria/ no ha sido realizada ninguna evaluación de la seguridad química.

Valores PNEC

Observaciones: Para este producto no es necesaria/ no ha sido realizada ninguna evaluación de la seguridad química.

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos Aprobados:

Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores y neblinas. Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas. Son métodos de medición indicados: peróxido de hidrógeno (H₂O₂) OSHA método ID 006 OSHA método VI-6

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara:

Para monitorear actividades en la empresa y en el laboratorio: Use gafas de marco con protectores laterales. Al llenar y decantar o eliminar fallas, si es probable que salpique: use gafas protectoras. Cuando maneje grandes cantidades: Use un escudo protector adicional. El protector facial debe cumplir con la norma EN166.

Protección de las Manos:

Material: látex natural (NR), caucho nitrílico (NBR)
 Tiempo de perforación: > 480 min
 Espesor del guante: 1 mm
 Guía: DIN EN 374
 Material: Goma de butilo.
 Tiempo de perforación: > 480 min
 Espesor del guante: 0,7 mm
 Guía: DIN EN 374

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50
Protección de la Piel y del Cuerpo:

Los medios para la protección de personas se eligen de modo específico para el puesto de trabajo en dependencia de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. Los materiales apropiados son: PVC, neopreno, caucho nitrílico, caucho natural. No llevar ropas protectoras que contengan algodón. Ejemplos de ropa protectora: Para actividades de monitoreo en la empresa y en el laboratorio: ropa de protección habitual de laboratorio, delantal de protección. Al llenar y decantar o eliminar fallas, si se esperan salpicaduras: delantal de protección, traje de protección química. Manipulando grandes cantidades: equipo protector contra productos químicos, mono de protección desechable. El traje de protección química debe cumplir con la norma DIN EN 943-1. Utilizar protección de pie: botas, altas, grado de protección S2 o S4 (DIN EN 20345) No usar zapatos de cuero.

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Usar equipo respiratorio adecuado. Filtro adecuado: tipo NO-P3, color característico azul - blanco. Filtro adecuado: Tipo CO-P3, código de color blanco / negro Se debe utilizar aparato de respiración autónomo si el contenido de oxígeno del aire < 17 % vol. o en caso de condiciones confusas. Equipo de respiración autónomo (EN 133) Tener en cuenta las restricciones del tiempo de uso: 30 min. como máximo. La máscara completa debe cumplir la norma "DIN EN 136". Los filtros deben cumplir la norma "EN 14387".

Medidas de higiene:

ver sección 7.

Controles medioambientales:

ver sección 6.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	-52 °C (1.013 hPa)
Punto ebullición:	Aproximado 114 °C (1.013 hPa)
Inflamabilidad:	No clasificado como peligro de inflamabilidad. no verificado No es de esperarse en el trato debido a las experiencias hechas en la práctica.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles.

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

Punto de inflamación:	no se inflama
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Descomposición, temperatura de:	La sustancia o mezcla no se clasifica como auto-reactiva. > 75 °C SADT (Prueba H.2 UN). Paquete de 50 kg La especificación se deriva de la evaluación o del resultado del examen de una combinación similar (conclusión analógica). 65 °C SADT (Prueba H.2 UN). Tanque de acero inoxidable de 20m ³ La especificación se deriva de la evaluación o del resultado del examen de una combinación similar (conclusión analógica).
pH:	<= 3,5 Concentración: 100 % (no diluído)
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	Aproximado 1,18 mPa.s (20 °C)
Viscosidad cinemática:	Aproximado 0,99 mm ² /s (20 °C) Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía). Aproximado 0,68 mm ² /s (40 °C) Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Miscible con agua.
Velocidad de disolución:	No aplicable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	-1,57 (20 °C) Método: QSAR Los datos se refieren a la sustancia pura.
Estabilidad de la dispersión:	No aplicable
Presión de vapor:	23,86 hPa (30 °C)
Densidad relativa:	1,44 (25 °C) sustancia pura
Densidad:	1,19 g/ml (20 °C) Método: OCDE 109 1,19 g/ml (15 °C) Método: OCDE 109 1,17 g/ml (50 °C) Método: OCDE 109

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

Densidad relativa del vapor:	Más pesado que el aire
Características de las partículas	
Tamaño de partícula:	No aplicable
Distribución granulométrica:	No aplicable
Exposición al polvo:	No aplicable
Área superficial específica:	No hay datos disponibles.
Carga superficial /potencial zeta:	No hay datos disponibles.
Valoración:	No aplicable
Forma:	No aplicable
Cristalinidad:	No aplicable
Tratamiento de superficies:	No aplicable

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	Propiedades comburentes
Propiedades pirotécnicas:	La sustancia o mezcla no está clasificada como pirofórica.
Experimenta calentamiento espontáneo:	La sustancia o mezcla no está clasificada como autocalentable.
Formación de gases inflamables:	Sustancia o mezcla que, en contacto con agua, no emite gas inflamable
Peróxidos:	La sustancia o mezcla no está clasificada como peróxido orgánico.
corrosión metálica:	Método: Manual de la ONU "Pruebas y Criterios", parte III, sección 37 No es corrosivo para los metales.
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Tensión de superficie:	Aproximado 75,7 mN/m (20 °C)
Peso molecular:	34,02 g/mol peróxido de hidrógeno (H ₂ O ₂)
VOC, contenido de:	Directiva CE 2004/42 0,59 g/l 49,5 % Método: calculado
Otros parámetros físicos y químicos:	No se conocen polimerizaciones peligrosas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El producto es un agente oxidante y reactivo. Riesgo de descomposición cuando se expone al calor, contaminación o contacto con materiales incompatibles.
10.2 Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. El producto se suministra estabilizado. Los productos comercializados están estabilizados para reducir los peligros de descomposición por impurezas.

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen polimerizaciones peligrosas. Impurezas, catalizadores de descomposición, sustancias incompatibles, sustancias inflamables pueden conducir, en caso de contacto con el producto, a una descomposición exotérmica autoacelerada bajo generación de oxígeno. En caso de descomposición del producto, existe el peligro de que los recipientes cerrados y las tuberías revienten debido a un aumento de la presión. La liberación de oxígeno puede favorecer los incendios. Riesgo de descomposición, ver sección 10.1.
10.4	Condiciones que deben evitarse:	radiación del sol, calor, efecto del calor
10.5	Materiales incompatibles:	Impurezas, catalizadores de descomposición, metales, sales metálicas, álcalis, ácido clorhídrico, agentes reductores, sustancias inflamables, disolventes orgánicos.
10.6	Productos de descomposición peligrosos:	Productos de descomposición durante la descomposición térmica: vapor de agua, oxígeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general: Los síntomas pueden retrasarse.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	Vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con la Piel:	Si se maneja adecuadamente, no hay vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con los ojos:	Si se maneja adecuadamente, no hay vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Ingestión:	Si se maneja adecuadamente, no hay vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)
Ingestión

Producto:	ETAmezcla, 870,71 mg/kg
Componentes:	
Peroxido de hidrogeno	DL 50, Rata, Femenino, Masculino, 431 mg/kg, Criterio experto

Contacto dermal

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
Peroxido de hidrogeno	DL 50, Conejo, macho, 9.200 mg/kg, OECD 402

Inhalación

Producto:	ETAmezcla, 3,03 mg/l, Polvo y nieblas ETAmezcla, 22,22 mg/l, Vapor
------------------	---

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

Componentes:

Peroxido de hidrogeno CL 50, Estimación de la toxicidad aguda, 4 h, > 1,5 mg/l, Polvo y nieblas, Criterio experto
CL 50, Estimación de la toxicidad aguda, 4 h, > 11 mg/l, Vapor, Criterio experto

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) Ratón, hembra, Oral, 37 mg/kg, estudio del agua potable peróxido de hidrógeno, 35 %
NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) Ratón, macho, Oral, 26 mg/kg, estudio del agua potable peróxido de hidrógeno, 35 %

Componentes:

Peroxido de hidrogeno No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: Efecto irritante., OECD 404, (Conejo)

Componentes:

Peroxido de hidrogeno Corrosivo.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: Riesgo de lesiones oculares graves., OECD 405, peróxido de hidrógeno, 35 %

Componentes:

Peroxido de hidrogeno Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: Prueba de sensibilización, Magnusson y Kligman., conejillo de indias, No irrita la piel., Literatura

Componentes:

Peroxido de hidrogeno Magnusson y Kligman., conejillo de indias, No irrita la piel., Literatura

Carcinogenicidad

Producto: Indiciones de un posible efecto cancerígeno en experimentación animal: No se ha podido aportar hasta ahora ninguna prueba formal de la existencia de un riesgo elevado de tumor. El peróxido de hidrógeno no es ninguna sustancia cancerígena según MAK, IARC, NTP, OSHA, ACGIH.

Componentes:

Peroxido de hidrogeno Indiciones de un posible efecto cancerígeno en experimentación animal: No se ha podido aportar hasta ahora ninguna prueba formal de la existencia de un riesgo elevado de tumor. El peróxido de hidrógeno no es ninguna sustancia cancerígena según MAK, IARC, NTP, OSHA, ACGIH.

Mutagenicidad en Células Germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

En vitro

Producto: Ensayo de mutación reversa bacteriana.: , positivo y negativo, Literatura
aberración de los cromosomas, OECD 473: , positivo, Literatura
Mutación en los genes de las células de los mamíferos, OECD 476: , positivo, Literatura

Componentes:

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

Peroxido de hidrogeno Ensayo de mutación reversa bacteriana.: , positivo y negativo, Literatura aberración de los cromosomas, OECD 473: , positivo, Literatura Mutación en los genes de las células de los mamíferos, OECD 476: , positivo, Literatura

En vivo

Producto: Ensayo de micronúcleos, OECD 474, intraperitoneal, Ratón, Femenino, Masculino, negativo, peróxido de hidrógeno, 35 %

Componentes:

Peroxido de hidrogeno No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Peroxido de hidrogeno No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.

Componentes:

Peroxido de hidrogeno Inhalación - vapor, Aparato respiratorio, Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Peroxido de hidrogeno No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Peroxido de hidrogeno No clasificado

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;

Componentes:

Peroxido de hidrogeno No hay datos disponibles.

Otros datos

Producto: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

Pez

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Peroxido de hidrogeno CL 50, Pimephales promelas, 96 h, 16,4 mg/l US-EPA-método

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Peroxido de hidrogeno CE50, Daphnia pulex (Daphnia pulex (vesikirppu)), 48 h, 2,4 mg/l US-EPA-método

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Peroxido de hidrogeno No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Peroxido de hidrogeno CE50, lodos activados, 0,5 h, 466 mg/l, OECD 209
CE50, lodos activados, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Peroxido de hidrogeno No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Peroxido de hidrogeno NOEC, Dafnia magna, 21 d, 0,63 mg/l

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Peroxido de hidrogeno NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina), 72 h): 0,63 mg/l

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Peroxido de hidrogeno CE50, lodos activados, 0,5 h, 466 mg/l, OECD 209
CE50, lodos activados, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209

12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradable**

Producto: Fácilmente biodegradable Medición semi-cuantitativa de la concentración a lo largo del tiempo. peróxido de hidrógeno (H2O2)
Componentes:
Peroxido de hidrogeno Medición semi-cuantitativa de la concentración a lo largo del tiempo. El producto es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación**Factor de Bioconcentración (BCF)**

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

Producto: Ninguno. El agua oxigenada se disgrega rápidamente en oxígeno y agua.

Componentes:
Peroxido de hidrogeno Ninguno. El agua oxigenada se disgrega rápidamente en oxígeno y agua.

Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto: -1,57, 20 °C, QSAR, Los datos se refieren a la sustancia pura.

Componentes:
Peroxido de hidrogeno -1,57, 20 °C

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto No hay datos disponibles.

Componentes:
Peroxido de hidrogeno No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Componentes:
Peroxido de hidrogeno Sustancia MPMB no clasificada,
Sustancia PBT no clasificada

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Componentes:
Peroxido de hidrogeno No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos:**Otros peligros**

Producto: Las propiedades de riesgo para el medio ambiente de este producto se han calculado de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. Véase la sección 2 "Posibles riesgos".

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50**Información general:**

No volver a poner los restos de producto en el envase (peligro de descomposición). Para la eliminación correcta se deben observar todas las normativas locales y nacionales. Observe las propiedades del producto cuando lo deseche. Para este producto no puede fijarse ningún número de código de desperdicios en conformidad con el índice de desperdicios europeo, ya que primeramente el uso previsto por el consumidor permite una asignación. El número del código de desperdicios se fija en conformidad con el índice de desperdicios europeo (decisión de la UE sobre el índice de desperdicios 2000/532/CE) según acuerdo con los eliminadores / fabricantes / la Autoridad.

Métodos de eliminación:

Empaque y almacene los desechos como una sustancia pura y etiquételos de acuerdo con el contenido que desea eliminar. La clasificación y el etiquetado de mercancías peligrosas y mercancías peligrosas deben corresponder al contenido que se va a eliminar. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Con pequeñas cantidades: Teniendo en cuenta las regulaciones locales, después de la neutralización puede eliminarse el producto como agua residual.

Envases Contaminados:

Enjuagar los recipientes vacíos antes de descontaminarlos; detergente recomendado: agua. Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales. No reutilizar envases vacíos y eliminarlos según las disposiciones oficiales locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 N° ONU/ID**

ADR : UN 2014
RID : UN 2014
IMDG : UN 2014
IATA : UN 2014

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA
RID : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA
IMDG : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
IATA : Hydrogen peroxide, aqueous solution

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 5.1
RID : 5.1
IMDG : 5.1
IATA : 5.1

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : OC1
Número de identificación de peligro : 58
Etiquetas : 5.1 (8)
Código de restricciones en túneles : (E)

RID

Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : OC1
Número de identificación de peligro : 58
Etiquetas : 5.1 (8)

IMDG

Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 5.1 (8)
EmS Código : F-H, S-Q
Observaciones : Protección contra fuentes de calor., Código IMDG grupo de separación 16 - Peróxidos, SG16 - Estibar "Alejado de" Clase 4.1., SG59 - "Separado de" SGG14 - Estibar permanganatos., SG72 - Véanse los cuadros del punto 7.2.6.3., Categoría de estiba D, Canada: ERAP 2-1008-072, ER 24 hour number 251-443-1634

IATA (únicamente avión de carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 554
Instrucción de embalaje (LQ) : Y540
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 5.1 (8)

IATA (Transporte aéreo de pasajeros y mercancías)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 550
Instrucción de embalaje (LQ) : Y540
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 5.1 (8)

14.5 Peligros para el medio ambiente**ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo II, Sustancias nuevas: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones posteriores: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), Anexo II, L 334/17: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50**UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:** No aplicable**REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes:** Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).**Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
Peroxido de hidrogeno	7722-84-1	49,5%

Reglamentaciones nacionales

Se deben observar todas las normativas nacionales y locales.

El Reglamento (UE) 2019/1148 restringe la adquisición, la introducción, la posesión o la utilización de este producto por los particulares. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional. Véase también https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_-national_contact_points_en.pdf

Reglamento (UE) no 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal

No aplicable

Convención de Estocolmo

No aplicable

Convención de Rotterdam

No aplicable

Protocolo de Kioto

No aplicable

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

VLA: España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada
VLA / VLA-ED: Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EIGA - Asociación Europea de Gases Industriales; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC -

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Notas:

Nota B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: "ácido nítrico ...%". En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
--------	--

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Toxicidad aguda, Categoría 4 Ingestión	Método de cálculo
Toxicidad aguda, Categoría 4 Inhalación - polvo y neblina	Método de cálculo
Irritación cutáneas, Categoría 2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Lesiones oculares graves, Categoría 1	Principios de extrapolación
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposición Única, Categoría 3	Método de cálculo

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
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.

Nombre del producto: OxyPure® 902 DW 50

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre formación:

No hay datos disponibles.

Otros datos:

Datos para la confección de la hoja de datos de seguridad a partir de los estudios existentes y de la literatura. Para mayores informaciones sobre las características del producto, ver la hoja informativa del producto o el folleto del producto.

Información sobre revisión

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Exención de responsabilidad:

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.