

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****SDS QRR010947**

Version: D05-ES (01-02-2023)

según 1907/2006/CE, Artículo 31

**Sección 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Denominación** Starrsed Disinfectant**Número de artículo** QRR 010947**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Producto utilizado para la desinfección automática del sistema de residuos de los analizadores de VSG Starrsed.**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:** Mechatronics Instruments B.V.  
P.O. Box 225  
1620 AE Hoorn  
Países Bajos  
**Teléfono:** +31 229 291 129**Departamento responsable** **Contacto:** QARA Department  
**Correo electrónico:** support@rrmechatronics.com**1.4 Teléfono de emergencia** Support  
Durante el horario normal de oficina (8 a.m. hasta 4:30 p.m., GMT+1)  
**Teléfono:** +31 229 291 129**Sección 2 Identificación de los peligros****Descripción del riesgo****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:** Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008  
Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Notas sobre la clasificación:

El producto está clasificado como «Corrosivo» en función del valor de pH extremo; consulte:

- Reglamento 1272/2008 (CLP), Anexo I, apartados 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Este producto se evalúa y clasifica a través de los métodos y criterios que se indican a continuación, a los que se hace referencia en el artículo 9 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Peligros físicos: determinados mediante datos de evaluación basados en los métodos o normas incluidos en la parte 2 del Anexo I del CLP Peligros para la salud y el medioambiente: determinados mediante datos de evaluación toxicológica y ecotoxicológica que se basan en los métodos o normas a los que se hace referencia en las partes 3, 4 y 5 del Anexo I del CLP.

## 2.2 Elementos de la etiqueta



### Peligro

H290: 0 Puede ser corrosivo para los metales

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

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

## Consejos de prudencia (P)

### Prevention:

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

P264: Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

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

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

P305+P351+P338: IF IN EYES: 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.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

## Sección 3 Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezcla

#### Descripción

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

#### Componentes peligrosos

No	Identificador del producto	Determinación química	Clasificación	Concentración	%

1	CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	SODIUM HYPOCHLORITE	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314	< 2,5	wt%
2	CAS 1310-73-2 EC: 215-185-5	SODIUM HYDROXIDE	Skin Corr. 1A H314	<2,5	wt%

**Información adicional** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

No	Note		M-Factor (acute)	M-Factor (chronic)
1	B	EUH031: C >= 5%	M=10	M=1
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

## Sección 4 Primeros auxilios

**Datos generales** Consultar a un médico en caso de malestar.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**En caso de inhalación** Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Trasladar al aire libre. Administrar respiración artificial si la víctima no respira. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

**En caso de contacto con la piel** Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.

**Tras contacto con los ojos** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

**Tras ingestión** Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagar la boca. Nunca le des nada por vía oral a una persona inconsciente. No induzca el vomito sin consejo médico. Obtenga atención médica inmediata si se presentan síntomas.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No hay datos disponibles

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

<b>Peligros</b>	No hay datos disponibles
<b>Tratamiento</b>	Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.

## Sección 5 Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Sustancias extintoras apropiadas** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Ninguna conocida.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

## Sección 6 Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Use ropa protectora. Mantenga alejados las personas desprotegidas.

**6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente** Evitar su liberación al medio ambiente. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. No debe llegar al alcantarillado.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

**6.4 Referencia a otras secciones** Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## Sección 7 Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura** Ropa protectora Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**Clase de almacenamiento (TRGS 510)** 8A: Materiales corrosivos peligrosos, combustibles

**7.3 Usos específicos finales**

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicación es finales adicionales.

## Sección 8 Controles de exposición/protección individual

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional:** *Lista de límites de exposición en el lugar de trabajo (WEL, por sus siglas en inglés) aprobados / EH40:*  
 Nombre de la sustancia: Sodium hydroxide, CAS 1310-73-2/EC 215-185-5  
 short-term (15 min reference period) 2 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Controles de la exposición**
**Controles técnicos apropiados**

Proporcione una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente práctico, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación por extracción local y una buena extracción general. Si esto no es suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapores de disolvente por debajo del límite de exposición profesional (OEL, por sus siglas en inglés), se deberá utilizar una protección respiratoria adecuada.

**Equipo de protección**
**Medidas generales de protección e higiene**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

**Protección respiratoria**

No es necesario si la sala está bien ventilada.

**Protección de las Manos**

Utilizar guantes de protección identificados con el marcado CE y el código de cuatro dígitos relacionado. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374.

*Sumerción:                      Salpicaduras:*

Material del guante:	goma butílica	goma butílica
Espesor del guante:	0,11 mm	0,11 mm
tiempo de penetración:	480 min	480 min

**Protección de ojos**

Gafas de protección

## Sección 9 Propiedades físicas y químicas

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
**Aspecto**

<b>Forma</b>	Líquido
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Acre
<b>Olor, umbral</b>	No hay datos disponibles
<b>Valor pHue (20°C)</b>	13
<b>Punto de fusión/Punto de solidificación</b>	0°C

<b>Temperatura de ebullición</b>	96°C
<b>Punto de inflamación:</b>	No hay datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Presión de vapor</b>	1.100 hPa (50°C)
<b>Densidad a 20°C</b>	1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles
<b>Solubilidad(es):</b>	
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay datos disponibles
<b>Solubility(others)</b>	No hay datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles
<b>Viscosidad dinámico</b>	No hay datos disponibles
<b>Viscosidad cinemático</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	El producto no es explosivo.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles
<b>9.2 Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles

## Sección 10 Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
<b>10.2 Estabilidad Química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.
<b>10.4 Condiciones que Deben Evitarse</b>	Ninguna medida en particular.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Ninguna conocida.
<b>10.6 Productos de Descomposición Peligrosos</b>	No determinado.

## Sección 11 Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	No hay datos disponibles
<b>Corrosión/Irritación Cutáneas</b>	No hay datos disponibles
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	No hay datos disponibles
<b>Sensibilización de la Piel o Respiratoria</b>	No hay datos disponibles
<b>Mutagenicidad en Células Germinales</b>	No hay datos disponibles
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay datos disponibles
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay datos disponibles
<b>Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única</b>	No hay datos disponibles
<b>Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas</b>	No hay datos disponibles
<b>Peligro por Aspiración</b>	No hay datos disponibles

## Sección 12 Información ecológica

### 12. 1 Toxicidad

Toxicidad para peces:	No hay datos disponibles
Toxicidad para daphnia:	No hay datos disponibles
Toxicidad para algas:	No hay datos disponibles
Toxicidad para bacterias:	No hay datos disponibles

**12. 2 Persistencia y degradabilidad** No hay datos disponibles

**12. 3 Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles

**12. 4 Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles

**12. 5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** No hay datos disponibles

**12. 6 Otros efectos adversos** No hay datos disponibles

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Datos generales</b>	No hay datos disponibles
<b>Métodos de eliminación</b>	No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## Sección 14 Información relativa al transporte

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3266
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las NU</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	CORROSIVE LIQUID. BASIC, INORGANIC. N.O.S.
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	8
<b>Número Kemler</b>	80
<b>Número EMS</b>	F-A, S-B
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Para obtener más información sobre los peligros medioambientales, en caso necesario, consulte 14.1-14.3.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No hay datos disponibles
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	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

#### Distintivo según las directrices de la CEE:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

#### Directiva 2012/18/EC (Seveso III)

<i>Determinación química</i>	<i>CAS No</i>	<i>Concentración</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2%

#### EU 166/2006 PRTR

<i>Determinación química</i>	<i>CAS No</i>	<i>Concentración</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2 %



**Directiva 98/24/EC**

<i>Determinación química</i>	<i>CAS No</i>	<i>Concentración</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-529	1 - 2 %
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	0,1 - 1%

**Disposiciones nacionales:** Clase de peligro para el agua: 2

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

**Sección 16 Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes:**

- H290: 0 Puede ser corrosivo para los metales
- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.