



a xylem brand

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificación del producto	YSI 2392 CLORURO DE SODIO.
Otros modos de identificación	No disponible.
Uso recomendado	Sales inorgánicas con agente humectante.
Restricciones recomendadas	Desconocidas.
Información de Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor	
Nombre de la compañía	YSI, Inc.
Dirección	1700/1725 Brannum Lane.
Teléfono	(937)767-7241.
E-mail	MSDSinfo@ysi.com
Número de teléfono de emergencia	CHEMTREC (US/Canadá) (800)424-9300. CHEMTREC (Internacional) 001 703-527-3887. (Se aceptan las llamadas por cobrar).

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	No clasificado.	
Riesgos a la salud	Serios daños/irritación a los ojos.	Categoría 2A
Riesgos definidos por la OSHA	No clasificado.	

Elementos etiquetados



Señal escrita	Advertencia.
Indicación de riesgo	Provoca una seria irritación a los ojos.
Declaraciones preventivas	
Prevenición	Lávese vigorosamente después de utilizarlo. Utilice protección para los ojos/cara.
Respuesta	En cuanto a los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Si se están usando lentes de contacto, retírelos si puede hacerlo con facilidad. Siga enjuagando. Si la irritación persiste: busque asesoría/atención médica.
Almacenamiento	No asignado.
Eliminación	No asignado..
Riesgo (s) no clasificado (HNOC)	No clasificado.

Información suplementaria

No aplica

3. Composición / información sobre ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Cloruro de sodio		7647-14-5	100

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Vaya a un lugar con aire fresco. Si se requiere, utilice oxígeno o respiración artificial. Llame al médico si los síntomas progresan o persisten.
Contacto con la piel	Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación progresa y persiste.

Contacto con los ojos	Enjuague los ojos de inmediato con agua en abundancia durante 15 minutos. Si se están usando lentes de contacto, retírelos si puede hacerlo con facilidad. Siga enjuagando. Si la irritación persiste: busque apoyo/atención médica.
Ingestión	Enjuague la boca. No induzca el vómito sin asistencia de un centro de control de envenenamientos. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Los síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados	Provoca irritación en los ojos. Los síntomas incluyen comezón, ardor, enrojecimiento y ojos llorosos.
Indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial	Proporcione medidas de apoyo general y trate de acuerdo a los síntomas.
Información general	Asegúrese que el personal médico esté informado sobre el material (es) involucrados y que tomen medidas para protegerse a sí mismos.

5. Medidas para el control de incendios

Medio de extinción adecuado	Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO ₂).
Medio de extinción no adecuado	No utilice chorro de agua como extinguidor ya que de este modo se propagará el fuego.
Riesgos específicos originados por la sustancia química	Durante el incendio, se podrían generar gases peligrosos para la salud.
Equipo de protección especial y medidas de protección para los bomberos	Se debe de usar un equipo de respiración autónoma y ropa protectora completa.
Equipo/instrucciones para el control de incendios	Utilice procedimientos estándar de control de incendios y considere los riesgos de otros materiales involucrados. Aleje los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin ponerse en peligro.

6. Medidas en caso de derrame accidental

Medidas de precaución a nivel personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal que no se necesite. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Utilice equipo de protección personal adecuado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que utilice ropa de protección adecuada. Asegúrese que haya buena ventilación. Consulte la Sección 8 del SDS acerca de la protección personal.
Métodos y materiales para detener y limpiar el derrame	Detenga el flujo del material si puede hacerlo sin riesgo para su persona. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.
Medidas de precaución ambiental	Nunca vierta el material derramado en sus contenedores originales para volverlo a usar. Consulte la Sección 13 de la SDS acerca de la eliminación de desechos. Evite desechar el material al medio ambiente. Evite desechar en desagües, cauces de agua o en la tierra.

7. Manejo y almacenamiento

Medidas de precaución para un manejo seguro	No respire el polvo/humo/gas/niebla/vapor/aspersión. Evite el contacto con los ojos, con la piel y con la ropa. Asegúrese que haya una ventilación adecuada. Utilice equipo de protección personal adecuada. Siga las buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos vigorosamente después de manejar el producto.
Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad	Mantenga los contenedores cerrados. Almacene en un lugar frío y seco sin colocarlo bajo la luz de sol directo. Mantenga el producto lejos del material incompatible.

8. Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición ocupacional	No se han hecho anotaciones sobre los límites de exposición para este(os) ingrediente (s).
Valores del límite biológico	No se han hecho anotaciones sobre los límites de exposición biológica para este(os)ingrediente (s)
Controles de ingeniería adecuados	Se debe de utilizar una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora).

Las tasas de ventilación deben de corresponder a las condiciones. Si se requiere, utilice gabinete para proceso, salida local para el sistema de ventilación u otros controles de ingeniería que permitan mantener los niveles de las partículas aéreas que se transportan en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites, mantenga las partículas en un nivel aceptable. Incluya una estación de lavado de ojos.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección para ojos/cara	Se recomienda el uso de lentes de seguridad con protección lateral (o goggles).
Protección para la piel	
Protección de manos	Utilice guantes protectores si se tendrá un contacto con la piel prolongado o repetido.
Otros	Utilice ropa protectora adecuada..
Protección respiratoria	En caso de una ventilación insuficiente, utilice equipo de respiración adecuada.
Riesgos térmicos	Cuando sea necesario utilice ropa térmica de protección adecuada.
Consideraciones de higiene general	Siempre siga las buenas medidas de higiene personal tales como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. De manera rutinaria lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para remover contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Sólido.
Forma	Polvo.
Color	Blanco.
Olor	Sin olor.
Umbral del olor	No se cuenta con información al respecto.
pH	6.5-7.5
Punto de fusión/ de congelamiento	No se cuenta con información al respecto.
Punto de ebullición inicial y rango	No se cuenta con información al respecto.
Punto de ignición	No se cuenta con información al respecto.
Tasa de evaporación	No se cuenta con información al respecto.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se cuenta con información al respecto.
Inflamabilidad superior/inferior o límites de explosividad	
Límite de inflamabilidad-más bajo(%)	No se cuenta con información al respecto.
Límite de inflamabilidad-más alto(%)	No se cuenta con información al respecto.
Límite de explosión-más bajo (%)	No se cuenta con información al respecto.
Límite de explosión-más alto (%)	No se cuenta con información al respecto.
Presión de vapor	No se cuenta con información al respecto.
Densidad de vapor	No se cuenta con información al respecto.
Densidad relativa	2.17.
Solubilidad (es)	Infinitamente soluble.
Coefficiente de partición (n-octanol-agua)	No se cuenta con información al respecto.
Temperatura de auto ignición	No se cuenta con información al respecto.
Temperatura de descomposición	No se cuenta con información al respecto.
Viscosidad	No se cuenta con información al respecto.
Información adicional	
Peso molecular	58.44

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se presentará la polimerización.
Condiciones a evitar	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	Agentes fuertemente oxidantes.
Productos de descomposición peligrosa	No se conocen productos de descomposición.

11. Información toxicológica.

Información en rutas de exposición probables.

Ingestión	No se ingiera..
Contacto con la piel	Evite el contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Provoca una seria irritación de ojos. Evite el contacto con estos órganos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	Los síntomas incluyen comezón, ardor, enrojecimiento y ojos llorosos.

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Cloruro de sodio (CAS 7647-14-5)

Agudo

Oral

LD50

Rata

3000mg/kg

Corrosión/irritación a la piel

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño serio a los ojos/irritación

Provoca irritación seria de los ojos.

Sensibilidad respiratoria

Debido a la falta de datos, no es posible su clasificación.

Sensibilidad de la piel

Debido a la falta de datos, no es posible su clasificación

Mutagenicidad en células germinales

No se cuenta con información que indique que este producto o cualquiera de sus componentes presentes en más de 0.1%, sean mutagénicos o genotóxicos.

Carcinogenicidad

No enlistado por la ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ni por la OSHA. En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad reproductiva

En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en un órgano determinado- exposición única

Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible.

Toxicidad específica en un órgano determinado- exposición repetida

En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen

Riesgo de aspiración

En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Cloruro de sodio (CAS 7647-14-5)

Acuático

Crustáceos

EC50

Pulga de agua (Daphnia magna)

340.7 – 469.2 mg/L, 48 horas

Peces

LC50

Perca (Lepomis macrochirus)

1294.6 mg/L, 96 horas

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.

Potencial bioacumulativo

No es bioacumulativo.

Mobilidad en el suelo

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

De este componente no se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo disminución de la capa de ozono, potencial de formación de ozono fotoquímico, disrupción endócrina, potencial de calentamiento global).

13. Consideraciones sobre su eliminación

Instrucciones para desecharlo

Deseche el contenido/contenedor de acuerdo a los reglamentos locales /regionales /nacionales /internacionales.

Código de desechos peligrosos

El código de desecho debe de ser asignado una vez que el usuario, el productor y la compañía de desechos de material, lo hayan discutido.

Desecho de residuos/productos sin usar

Los contenedores o protectores vacíos pueden conservar parte de los residuos del producto. Es-

te material y su contenedor debe de desecharse de manera segura (consulte las instrucciones sobre cómo desecharlo).

Los contenedores vacíos deben de llevarse a un sitio de desecho de material autorizado para su reciclado o eliminación. Debido a que los contenedores vacíos pueden conservar residuos del material, siga las advertencias señaladas en la etiqueta una vez que el contenedor se encuentra vacío.

Empaque contaminado

14. Información sobre transporte

DOT

La DOT no lo regula como un material peligroso.

IATA

No está regulado como un bien peligroso.

IMDG

No está regulado como un bien peligroso.

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC Esta sustancia/mezcla no está hecha para transportarse en granel.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de Estados Unidos Este producto es una "Sustancia química peligrosa" según se define por el Estándar de comunicación de Riesgos de la , 29 CFR 1910.1200. OSHA

TSCA Sección 12 (b) sobre Notificaciones de Exportación (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado

US OSHA Sustancias Específicamente reguladas (29 CFR 1910, 1001-1050)

No se encuentra en la lista

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4)

No se encuentra en la lista

Acta de la Ley de Enmiendas y Reautorización de 1986 (SARA)

Categorías de riesgo

Riesgo inmediato – Si
Riesgo retardado - No
Riesgo de incendio – No
Riesgo de presión – No
Riesgo de reactividad - No

SARA 302 Sustancia Extremadamente peligrosa

No

SARA 311/312 Riesgo Químico

No

SARA 313 (reportes TRI)

No regulado

Otras regulaciones federales

Acta de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Lista de Contaminantes de Aire Peligrosos (HAPs)

No regulado

Acta de Aire Limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de Desbloqueo Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado

Acta de Agua Potable Segura (SDWA)

No regulada

Administración de Alimentos y Drogas (FDA)

No regulada

Regulaciones estatales de Estados Unidos

RTK Massachusetts Estados Unidos – Listado de Sustancias

No regulado

Acta del Derecho a Saber del Trabajador y de la Comunidad de New Jersey Estados Unidos

No regulado

RTK Pennsylvania Estados Unidos –Sustancias Peligrosas

No regulado

RTK Rhode Island Estados Unidos

No regulado

Propuesta 65 de California Estados Unidos

Acta de Cumplimiento de California sobre el Agua Potable Segura y Tóxicos de 1986 (Propuesta 65): No se tiene conocimiento que esta sustancia contenga sustancias químicas actualmente enlistados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Propuesta 65 de California Estados Unidos- Carcinógenos y Toxicidad Reproductiva (CTR): Sustancias Enlistadas

No enlistado

Inventarios internacionales

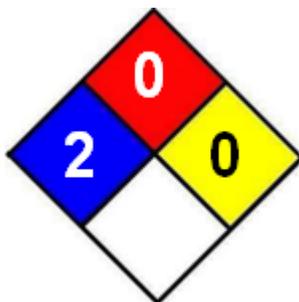
País (es) o región	Nombre del inventario
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (DSL)
Canadá	Listado de Sustancias No Domésticas (NDSL)
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)
Europa	Listado Europeo de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)
Corea	Listado de Químicos Existentes (ECL)
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario del Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

“Si” indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requerimientos del inventario administrado por el (los) país (es) gobernante (s). “No” indica que uno o más compuestos de este producto no se encuentran enlistados o están exoneradas de la lista del inventario administrado por el (los) país (es) gobernante (s).

16. Información adicional, incluyendo fecha de preparación o última versión

Fecha de emisión	11- Diciembre-2013
Fecha de revisión	-
Versión #	01

Clasificación NFPA



Responsable

La información de esta hoja de seguridad se escribió en base al mejor conocimiento y experiencia disponible a la fecha.