

# OREQ CORPORATION

# HOJA DE DATOS MATERIAL DE SEGURIDAD

**Avenida de 42306 Remington Temecula CA 92590**

LA INFORMACIÓN SOBRE ESTA FORMA SE EQUIPA SOLAMENTE PARA EL PROPÓSITO DE LA CONFORMIDAD CON EL ACTO OCUPACIONAL DE SEGURIDAD Y DE LA SALUD DE 1970 Y NO SERÁ UTILIZADA PARA NINGÚN OTRO USO DEL PROPÓSITO O LA DIFUSIÓN DE TODOS O CUALQUIER PARTE DE ESTA INFORMACIÓN PARA CUALQUIER OTRO PROPÓSITO PUEDE DAR LUGAR A UNA VIOLACIÓN DE LA LEY O CONSTITUIR LOS ARGUMENTOS PARA LA DEMANDA LEGAL

**FABRICANTE' S NOMBRE**

**Oreq Corporation**

**TELÉFONO DE EMERGENCIA**

**CHEMTREC 1-800-424-9300**

## 1. Identificación del producto

**Sinónimos:** Soluciones volumétricas normales del thiosulfate 0.01 a 1.0 del sodio

**No del CAS.:** 7772-98-7

**Peso molecular:** 158.11

**Fórmula químico:** Na2S2O3 en la solución acuosa

## 2. Composición/información sobre los ingredientes

Ingrediente	No del CAS	Por ciento	Peligroso
Sodio Thiosulfate	7772-98-7	0.02 - el 25%	Sí
Agua	7732-18-5	75 - el 99%	No

## 3. Identificación de los peligros

### Descripción de la emergencia

**¡PRECAUCIÓN! PUEDE SER DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. PUEDE CAUSAR LA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.**

### Efectos de salud potenciales

**Inhalación:** Irritación suave de la causa de mayo a la zona respiratoria.

**Ingestión:** Irritación suave de la causa de mayo al aparato gastrointestinal.

**Contacto de la piel:** Irritación y rojez suaves de la causa de mayo.

**Contacto visual:** Irritación suave de la causa de mayo, enrojecimiento posible.

**Exposición crónica:** La exposición crónica puede causar efectos de piel.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Ninguna información encontró.

## 4. Medidas de los primeros auxilios

**Inhalación:** No esperado requerir medidas de los primeros auxilios.

**Ingestión:** Dé varios cristales de agua a la bebida para diluir. Si las cantidades grandes fueron tragadas, consiga el consejo médico.

**Contacto de la piel:** Área expuesta colada con el jabón y agua. Consiga el consejo médico si la irritación se convierte.

**Contacto visual:** Colada a fondo con la agua corriente. Consiga el consejo médico si la irritación se convierte.

## 5. Medidas de la lucha contra el fuego

### Fuego:

No considerado para ser un riesgo de incendios.

### Explosión:

No considerado para ser un peligro de la explosión.

### Medios extintores:

Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

### Información especial:

Utilice la ropa protectora y el equipo de respiración apropiados para el fuego circundante.

## 6. Medidas del lanzamiento accidental

Ventile el área del escape o derrámese. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Contenga y recupere el líquido cuando es posible. Recoja el líquido en un envase apropiado o absórbalo con un material inerte (E. g., vermiculite, arena seca, tierra), y lugar en un recipiente para residuos químico. No utilice los materiales combustibles, tales como polvo de sierra.

## 7. Dirección y almacenaje

Mantenga un firmemente de contenedor cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Aislante de sustancias incompatibles. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (vapores, líquido); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

---

## 8. Controles de la exposición/protección personal

**Límites aerotransportados de la exposición:** Ningunos establecieron.

**Sistema de la ventilación:** No esperado requerir cualquier ventilación especial.

**Respiradores personales (NIOSH aprobado):** No esperado requerir uso personal del respirador.

**Protección de piel:** Guantes protectores del desgaste y ropa limpia de la cuerpo-cubierta.

**Protección de ojo:** Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos. Mantenga la fuente de la colada del ojo y rápido-moje las instalaciones en área de trabajo.

---

## 9. Características físicas y químicas

**Aspecto:** Solución clara, descolorida.

**Olor:** Inodoro.

**Solubilidad:** Infinitamente miscible.

**Gravedad específica:** ca. 1.01-1.14

**pH:** La solución acuosa es neutral.

**% de Volátiles por el volumen @ 21C (70F):** > 60

**Punto que hierve:** ca. 100C (ca. 212F)

**Punto de fusión:** ca. 0C (ca. 32F)

**Densidad del vapor (Air=1):** Ninguna información encontró.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** Ninguna información encontró.

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** Ninguna información encontrada.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Establo bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

**Productos peligrosos de la descomposición:** El quemarse puede producir los óxidos del sulfuro.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Nitratos del metal, nitrito de sodio, yodo, ácidos, plomo, mercurio, y sales de la plata.

**Condiciones a evitar:** Incompatibles.

---

## 11. Información toxicológica

Ninguna información LD50/LC50 encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional.

-----\ el cáncer enumera \-----

---Agente carcinógeno del NTP---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	Categoría de IARC
Sodio Thiosulfate (7772-98-7)	No	No	Ninguno
Agua (7732-18-5)	No	No	Ninguno

---

## 12. Información ecológica

**Sino ambiental:** Ninguna información encontrada.

**Toxicidad ambiental:** Ninguna información encontrada.

---

## 13. Consideraciones de la disposición

Diluya con agua y limpie con un chorro de agua a la alcantarilla si las ordenanzas locales permiten, si no, lo que no se pueden ahorrar para la recuperación o reciclar si manéjese en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponga del envase y del contenido inusitado del acuerdo con federal, el estado y requisitos locales.

---

## 14. Información del transporte

No regulado.

---

## 15. Información reguladora

-----\ Estado químico del inventario - parte 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Sodio Thiosulfate (7772-98-7)	Sí	Sí	Sí	Sí
Agua (7732-18-5)	Sí	Sí	Sí	Sí

-----\ Estado químico del inventario - parte 2 \-----

Ingrediente	Corea	DSL	NDSL	Phil.
Sodio Thiosulfate (7772-98-7)	Sí	Sí	No	Sí
Agua (7732-18-5)	Sí	Sí	No	Sí

-----\ Federal, estado y regulaciones internacionales - parte 1 \-----

Ingrediente	- SARA 302- RQ	TPQ	-----SARA 313----- Lista	Catg químico.
Sodio Thiosulfate (7772-98-7)	No	No	No	No
Agua (7732-18-5)	No	No	No	No

-----\ Federal, estado y regulaciones internacionales - parte 2 \-----

Ingrediente	- RCRA- CERCLA	- TSCA- 261.33	8 (d)
Sodio Thiosulfate (7772-98-7)	No	No	No
Agua (7732-18-5)	No	No	No

Convención química de las armas: No                      TSCA 12 (b): No                      CDTA: No  
SARA 311/312: Agudo: Sí                      Crónico: Sí                      Fuego: No                      Presión: No  
Reactividad: No                      (Mezcla/líquido)

**Código australiano de Hazchem:** Ninguno asignada.

**Horario del veneno:** Ninguno asignada.

### WHMIS:

Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

## 16. La otra información

**Grados de NFPA:** Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

### Advertencia del peligro de la etiqueta:

¡PRECAUCIÓN! PUEDE SER DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. PUEDE CAUSAR LA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

### Precauciones de la etiqueta:

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Colada a fondo después de dirigir.

Evite de respirar la niebla.

Mantenga el envase cerrado.

Uso con la ventilación adecuada.

### Etiquete los primeros auxilios:

Si está inhalado, quite al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con un chorro de agua con el un montón de agua por lo menos 15 minutos. Consiga la atención médica si la irritación se convierte o persiste. Si está tragado, induzca vomitar inmediatamente según lo dirigido por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

### Uso de producto:

Reactivo del laboratorio.

### Información de la revisión:

Ningunos cambios.

### Negación:

\*\*\*\*\*  
LA INFORMACIÓN PROVEÍDA ARRIBA SE PRESENTA DE BUENA FÉ Y SE HA DERIVADO DE LAS FUENTES CREÍDAS PARA SER CONFIABLE, SIN EMBARGO, NO HAY GARANTÍA EXPRESADA O IMPLICADA EXTENDIDA CON RESPECTO SU EXACTITUD O A LOS RESULTADOS QUE SE OBTENDRÁN DE SU USO  
PUESTO QUE LAS CONDICIONES DEL USO ESTÁN MÁS ALLÁ DE NUESTRO CONTROL. TODOS LOS RIESGOS SON ASUMIDOS POR EL USUARIO.  
\*\*\*\*\*