

## Datos de Seguridad para este Material

HMIS Salud-3

Inflammable-0

Reactivo-1

Proteccion Personal-Si

### I. Identificacion Quimico

Nombre: GFS Blanqueador

Descripcion: Sodlo Hypocloro

no. del caso-7681-52-9

#### Otros Indicaciones:

Blanqueador

#### Manufacturero:

Online Packaging, Inc.  
4311 Plover Road  
Plover, WI 54467

#### Procedimiento de Emergencia

Llame al centro de control de veneno o al Transportacion de Emergencias  
CHEMTREC: 1-800-424-9300

---

### II. Datos de Riesgos de Salud.

Limite de Valor: No esta establecido (OSHA 29 CRF 1910. Z-1-A) no esta establecido (ACGIH-1988-89)

Recommendado exposicion limitado para cloro, use la guia: 0.5 ppm (OSHA 29 CFR 1910.-1-A): C 1 PPM (AACGIH) Efectos de sobre exposicion: contacto corrosivo de los ojos: causa grave quemaduras y destruccion de los tejidos. Contacto con el piel: Corrosivo para el piel.

Inhalacion: Neblina va a quemar las mucosas.

Ingestion: Ingestion puede causar danos graves a la boca, esofago, estomago, y otros tejidos, donde contacto esta establecido y puede ser fatal. **Emergencia y procedimiento:** contacto en los ojos-enjuague por 15 minutos, y hable con el medico. **Contacto con el piel:** enjuague con agua quitandose la ropa y zapatos contaminados. Despues lavese con agua y jabon. Si irritacion sigue hable con un medico. **Ingestion:** Si esta consciente tome un cuarto de agua. No induzca vomito. Hable con un medico, inmediatamente. Si inconsciente o en convulsiones lleve al hospital o a un medico.

**Inhalacion:** Lleve al victima al aire fresco, Si no esta respirando, de respiracion artificial, preferable boca a boca. Si respirar es deficit, de le oxigeno. Hable con medico. Nota - este producto no contiene mas de 0.1% de carinogenes en la lista NTP,IRAC O en OSHA.

---

### III. Riesgos Ingredientes

TLV nivel-\* 0.5 PPM

PEL NIVEL-\*0.5 PPM.

Note-Limite de exposicion de cloro dado.

---

### IV. Proteccion y Precaucion Especiales

**Proteccion de Respiratono-** Si vapor y neblina esta presente, use NIOSH- Respirato aprobado.

**Ventilacion** - Mantenga ventilacion adecuado. No use en lugares cerrados, retirese de la neblina formada. **Guantes de proteccion:** Plastico, latex, polyvinyl, neoprene. **Proteccion de los ojos:**

Anteojos de seguridad, amparo para la cara, no use anteojos de contacto. **Otros aparatos de proteccion-** delantil de plastico, zapatos de seguridad, ropa de proteccion.

**Precaucion para almacenaje:** material corrosivo. Ponga en un lugar fresco, en una area ventilado, y no ponga en directo del sol.

---

### V. Datos de Transportacion y Regulatorios

Receptacilo de 1 galon o menos- DOT nombre apropiado de expedicion- Hypochlorite Solucion, 8, UN1791, PG III, RQ DOT label- corrosivo. US el Acto de Agua Limpia Reportable Cantida RQ 100 Libras (45.4 kilos)

---

### VI. Procedimientos de Derremar y Escapes

Acciones para tomar- Material corrosives. Evacue todo los empleados sin proteccion de la area. Mantenga ventilacion. Use apparatus de seguridad. Contenga derrema, ponga en tumbones para disponer apropiadamente. Vacie lo ultimo con agua para quitar lo que queda. Evite tirar a los albanales. Notifique a las autorizaciones se esto ocurre. El meto de disponible-observe las leyes del Estado, Local, y las Regulaciones Federales. Si aprobado, recora por el alb anal con bastante agua. No lo corte, weldo, solde, no exponga los tambos al calor, fuego o a cosas de ignicion.

## VII. Datos de Reactivos

**Stabilidad**- inestable cosas para evitar- evite temperaturas arriba de 70 F. **Incompatibilidad**- Ammonia. Materiales organics. Acidos.

Reacciona con acidos para librar venenosos gases pueden ser producidos. Riesgos de polimerizacion- no va ocurrir

---

## VIII. Datos de Fuego Y Explosion

**Punto de Luz**-ningun- Limite Flammables- LEL, N.A., UEL: N.A.

**Media de Extinguir**- para Fuegos en la area, use media apropiada. Ejemplos- agua rociada, quimico secos. Carbon Dioxido. Espuma de alcol. **Procediciones** - evacuee la area de personas no protegidas. Use ropa protegida incluyendo a NIOSH y apparatus de respirar. Enfrie los tambos con agua rociada. **Riesgos extranos**- cloro conteniendo gases de pueden producir.

---

## IX. Datos Fisicales

Puntos de hervir-(Deg.F) - no establecido

Punto de fresar- (Deg.F.) - -10

Precion de vapor- (MM HG) - no establecido

Solubilidad en agua-completo

Gravidad Specifica - 1.080

% volatile por volum~ 100%

Medida de evaporacion - (n.a.) n.a.

Aparicion y olor- claro, liquido Amarillo, olor a cloro.