

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Elaborado: 30/01/14**

**Revisión: 30/01/16**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: CHLOR**  
**MARCA: SUMA**

**1 Identificación del producto y compañía**

- **Nombre del producto:** Chlor
- **Marca:** Suma
- **Aplicación:** Desinfectante para uso alimentario.
- **Fabricante/Proveedor:** Sealed Air Colombia Ltda, Diversey Venezuela S.A.  
**Sealed Air Colombia Ltda:** Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca-Colombia.
- **Dirección:** **Diversey Venezuela S.A.:** Zona Industrial Castillito, Av. Este-Oeste, Centro Empresarial Caribe, Local B6, San Diego, Estado Carabobo, Venezuela.
- **Teléfono / Fax:** **Sealed Air Colombia Ltda:** (57) 1 8763800, Fax: (57) 1 8763808. **Diversey Venezuela S.A.:** (58) 241 2009050, Fax: (58) 241 2009074.
- **E-mail** sonia.henriquez@sealedair.com  
**Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas):**
- **Información de Emergencias:** **Teléfonos:** 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte).

**2 Composición / Información sobre ingredientes**

CAS	NOMBRE	CLASIF.	%	LD50 ORAL (Rata) mg/kg	LD50 DERMAL (Conejo) mg/kg	LC50 INHALACION (Rata) mg/kg
7681-52-9	Hipoclorito sódico	C; R 31-34	5 - 15	1153	>10000.	No disponible
1310-73-2	Hidroxido de Sodio	C; R 35	<5	No disponible	No disponible	No disponible

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Elaborado:** 30/01/14

**Revisión:** 30/01/16

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** CHLOR  
**MARCA:** SUMA

**3 Identificación de peligros**

▪ **Clasificación:**



**Frases de riesgo:**

Causa quemaduras  
En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

**Principales efectos de irritación:**

- **Contacto con la piel:** Corrosivo, puede causar daño permanente
- **Contacto con los ojos:** Corrosivo, Provoca daño permanente a los ojos, inclusive ceguera
- **Inhalación:** Puede causar irritación y efectos nocivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Puede causar edema pulmonar y espamos bronquiales en personas sensibles al cloro.
- **Ingestión:** Corrosivo. Provoca quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. Peligro de perforación en estómago y esófago.

**4 Primeros Auxilios**

- **Inhalación:** Si afecta a la respiración, suministrar aire fresco. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Contacto con la piel:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos. Obtenga atención médica.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** Si se ha ingerido beber 1-2 vasos de agua o leche. Llame a un médico inmediatamente. No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Elaborado:** 30/01/14

**Revisión:** 30/01/16

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** CHLOR  
**MARCA:** SUMA

**5 Medidas para la extinción de incendios**

- **Medio de extinción:** *CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua. Combatir fuegos grandes con chorro de agua o espuma resistente al alcohol.*
- **Equipo de protección:** *Equipo autónomo de respiración.*
- **Productos nocivos de la combustión:** *La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.*

**6 Indicaciones en caso de fuga o derrame**

- **Protección del personal:** *Usar ropa protectora adecuada, guantes, protección a los ojos y protección para la cara.*
- **Precauciones ambientales:** *Diluya con agua en abundancia.*
- **Método de tratamiento:** *Recolectar con material absorbente (arena, diatomáceas, absorbente para ácidos, absorbente universal, aserrín). Disponga del material inerte como residuo peligroso, de acuerdo a las regulaciones locales.*

**7 Manejo y almacenaje**

- **Manejo** *Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No probar ni tragar. Evite respirar los vapores o nieblas. Use sólo con ventilación adecuada. Retire y lave la ropa contaminada y el calzado antes de volverlo a utilizar. No mezclar con ningún otro producto químico. Residuos del producto pueden quedar en los contenedores vacíos. Se deben tomar las precauciones para el manejo del producto, envases vacíos y residuos*
- **Información para el manejo seguro:** *Usar reglas comunes para trabajar con químicos. Asegurar buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.*
- **Protección contra explosiones y fuego:** *No requiere medidas especiales.*
- **Almacenaje**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Elaborado:** 30/01/14

**Revisión:** 30/01/16

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** CHLOR  
**MARCA:** SUMA

- **Requerimientos para almacenes y contenedores:** De acuerdo a la legislación local. Almacenar en un ambiente cubierto y seco. Evitar temperaturas extremas. Almacenar alejado de ácidos, amoníaco y agentes reductores.
- **Información adicional:** No regrese excedentes de producto al envase original, se corre el riesgo de contaminación y cambios físico - químicos. Mantener fuera del alcance de los niños

### 8 Protección personal

- **Información adicional**
- **Componentes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:**  
1310-73-2 Hidróxido de Sodio  
OES Valor mínimo 2 mg/m3

**Información adicional:** la lista que fue validada durante la recopilación fue usada como base

- **Equipo de protección personal:** Lavar las manos en los descansos y al terminar el trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Medidas de protección e higiene general:**
- **Equipo para respiración:** En circunstancias normales no se requiere. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
- **Protección de manos:** Guantes resistentes a productos químicos, guantes de caucho de butilo o nitrilo ( EN 374 , categoría III o similares).
- **Protección de piel y cuerpo:** Calzado protector. Si la exposición es mayor, utilizar ropa protectora.
- **Protección de ojos:** Gafas reprotectoras contra salpicaduras químicas con cubiertas laterales.

### 9 Propiedades Físico - Químicas

- **Apariencia:** Líquido claro

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Elaborado: 30/01/14**

**Revisión: 30/01/16**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: CHLOR**  
**MARCA: SUMA**

- **Color:** Amarillo verdoso
- **Olor:** Cloro
- Cambio en condiciones:**
- **Punto de fusión / rangos** No Determinado
- **Punto de ebullición / rangos** No Determinado
- **Punto de inflamación** No Aplica
- **Combustión espontánea** El producto no se enciende
- **Peligro de explosión** El producto no es explosivo
- **Densidad 20°C** 1.18 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidad / miscibilidad en agua:** Totalmente miscible
- **pH )** >11.8

**10 Estabilidad y Reactividad**

- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:** No hay descomposición si el producto es usado según especificaciones
- **Reacciones peligrosas:** Fuertes reacciones exotérmicas con ácidos.  
Reacciona con ácidos liberando cloro
- **Productos peligrosos de la descomposición:** Cloro.

**11 Información Toxicológica**

- **Información toxicológica adicional:** Basado en la clasificación toxicológica DL50(oral) se estima que se encuentre entre 200-2000 mg/kg. Este valor no es significativo debido a la naturaleza corrosiva del producto.

**12 Información ecológica**

- **Notas Generales**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Elaborado: 30/01/14**

**Revisión: 30/01/16**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: CHLOR**  
**MARCA: SUMA**

*Diluir con agua. Sin la implementación de estos procedimientos el producto no debe llegar al drenaje o a las aguas residuales.  
Cuando el producto se emplea de acuerdo a su intención de uso no debería causar daño al medio ambiente.*

**13 Consideraciones para desecho**

▪ **Producto / Recomendación:**

*No se debe eliminar junto con el desecho doméstico. No permita que el producto sin diluir llegue al drenaje.*

▪ **Empaque usado / Recomendación:**

*Deseche de acuerdo a las regulaciones locales.*

▪ **Agente de limpieza recomendado:**

*Agua.*

**14 Información para transportación**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Elaborado: 30/01/14**

**Revisión: 30/01/16**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: CHLOR**  
**MARCA: SUMA**



**Transporte terrestre ADR/RID**

**ADR / RID CLASE:** 8 Sustancia corrosiva  
**Número Kemler:** 80  
**Número UN:** 1791  
**Grupo de empaque:** 8  
**Etiqueta:** III  
**Nombre para transportación:** HIPOCLORITO EN SOLUCION (hipoclorito de sodio)



**Transporte Marítimo IMDG**

**Clase IMDG:** 8 sustancia Corrosiva  
**Número UN:** 1791  
**Etiqueta:** 8  
**Grupo de empaque:** II  
**Categoría FEm:** FA, SB  
**Contaminante marítimo:** No  
**Nombre para transportación:** HIPOCLORITO EN SOLUCION (hipoclorito de sodio)



**Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR**

**Clase ICAO/IATA:** 8 sustancia Corrosiva  
**Número UN:** 1791  
**Etiqueta:** 8  
**Grupo de empaque:** II  
**Nombre para transportación:** HIPOCLORITO EN SOLUCION (hipoclorito de sodio)

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Elaborado: 30/01/14**

**Revisión: 30/01/16**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: CHLOR**  
**MARCA: SUMA**

**Información adicional /  
transporte:**

*El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas*

**15 Información sobre regulaciones**



- **Símbolo y Clasificación de riesgo:** Corrosivo
- **Ingrediente responsable de la clasificación:** Hipoclorito de Sodio

▪ **Frases de riesgo:**

- R34 Puede causar quemaduras
- R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

▪ **Frases de seguridad:**

- 26 En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua en abundancia y acudir al médico.
- 28 En caso de contacto con la piel, lavarse inmediatamente con agua en abundancia.
- 36/37/39 Llevar ropa, guantes y gafas o máscara de protección adecuadas durante la manipulación.

**16 Información adicional**

*La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento a la fecha. Sin embargo no constituye una garantía sobre características del producto y no establece un contrato de Convenio Legal.*

*Departamento que edita la Hoja de Seguridad: Departamento Regulatory Diversey Central Cluster, Basado en la información de Diversey Inc. Regulatory Group.*