

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Formulario de producto : mezcla  
nombre comercial : Cloro XTRA™

#### 1.2. Usos identificados pertinentes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos identificados pertinentes

Uso de la sustancia/mezcla : Una solución mejorada de hipoclorito de sodio al 6% diseñada para riego, desbridamiento y limpieza de los conductos radiculares durante y después de la instrumentación.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

proveedor:  
Emergo Europa  
Prinsessegracht 20  
2514 AP La Haya  
Países Bajos  
+31 (0) 70 345 8570

fabricante:  
Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products  
2200 South Street  
Racine, WI 53404  
T: (877)-418-4782

#### 1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 800-424-9300 (Norteamérica) / +1 (703) 527-3887 (Internacional)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación según el Reglamento(CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B H314  
Peligroso para el medio acuático — Peligro agudo, categoría 1 H400  
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. Muy tóxico para la vida acuática.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS09

Palabra de la señal (CLP) : peligro  
Ingredientes peligrosos : Hipoclorito de sodio  
Declaraciones de peligro (CLP) : H314 - Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.  
H400 - Muy tóxico para la vida acuática.

# Cloro XTRA™

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Declaraciones de precaución (CLP)	: P273 - Evite la liberación al medio ambiente. P280 - Use guantes protectores, protección para los ojos. P305+P351+P338+P310 - SI ESTÁ EN LOS OJOS: Enjuague con precaución con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un médico, un CENTRO DE ENVENENAMIENTO. P391 - Recoger el derrame. P301+P330+P331+P310 - SI SE INGIERE: enjuague la boca. NO induzca vómitos. Llame inmediatamente a un médico, un CENTRO DE ENVENENAMIENTO. P303+P361+P353+P310 - SI ESTÁ EN PIEL (o pelo): Échate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha.. Llame inmediatamente a un médico, un CENTRO DE ENVENENAMIENTO.
Declaraciones de la EUH	: EUH031 - El contacto con ácidos libera gases tóxicos.

### 2.3. Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
Hipoclorito de sodio	(No.CAS.) 7681-52-9 (CE-No.) 231-668-3 (Ec Index-No.) 017-011-00-1	6	Piel Corr. 1B, H314 Acuático Agudo 1, H400 (M=10)
Glicina, N-metil-N-(1-oxododecil)-, sal de sodio	(No.CAS.) 137-16-6 (CE-No.) 205-281-5	0.4	Tox agudo. 2 (Inhalación), H330 Piel Irrit. 2, H315 Ojo Presa. 1, H318

### Límites de concentración específicos:

nombre	Identificador de producto	Límites específicos de concentración
Hipoclorito de sodio	(No.CAS.) 7681-52-9 (CE-No.) 231-668-3 (Ec Index-No.) 017-011-00-1	( 5 =<C < 100) EUH031

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	: Retire a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. Dé respiración artificial si es necesario. Si se siente mal, acuda al médico.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	: Lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante al menos 20 minutos. Évate inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Obtenga asesoramiento/atención médica inmediata.
Medidas de primeros auxilios después del contacto visual	: En caso de contacto visual, enjuague inmediatamente con agua limpia durante 20-30 minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga asesoramiento/atención médica.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: Enjuague la boca. No induzca vómitos. Obtenga asesoramiento/atención médica.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/efectos después de la inhalación	: La inhalación de gotitas o aerosoles en el aire puede causar irritación de las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	: Causa quemaduras graves.
Síntomas/efectos después del contacto visual	: Causa daños oculares graves.
Síntomas/efectos después de la ingestión	: Puede causar quemaduras o irritación de los revestimientos de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Rociado de agua. Polvo seco. espuma. dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	: Ninguno conocido.

# Cloro XTRA™

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

### 5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

- Incendio : En la combustión, formas: óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>). Se liberan gases tóxicos e irritantes. Si el producto está involucrado en un incendio, puede liberar gases tóxicos de cloro.
- Peligro de explosión : No hay peligro de explosión directa.

### 5.3. Asesoramiento para bomberos

- Instrucciones de extinción de incendios : Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.
- Equipos de protección para bomberos : No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. Equipos de respiración autónomos. Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

- equipo de protección : Use el equipo de protección personal según sea necesario. Para más información, véase la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".
- Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal innecesario.

#### 6.1.2. Para los servicios de emergencia

- equipo de protección : No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. En caso de ventilación inadecuada desgaste protección respiratoria.

### 6.2. Precauciones medioambientales

Evite la liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y limpieza

- Métodos de limpieza : Absorba los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger derrames.
- Otros datos : Deseche los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, véase la sección 8: "Controles de exposición/protección personal". Para la eliminación de residuos, véase la sección 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para un manejo seguro : Asegurar una buena ventilación de la estación de trabajo. Use equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese siempre las manos después de manipular el producto. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase fresco.
- Materiales incompatibles : ácidos. amoníaco. aminas. Metales en polvo. agente oxidante. Materiales orgánicos. metanol.
- Temperatura de almacenamiento : 4°C (39°F)

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Véase el título 1.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Hidróxido de sodio (1310-73-2)		
Austria	Nombre local	hidróxido sódico
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
Austria	MAK Valor a corto plazo (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
Austria	Referencia regulatoria	Ley Federal Mirada II N° 186/2015
Bélgica	Nombre local	Sodio (hidróxido) # Natriumhydroxide
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

# Cloro XTRA™

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Hidróxido de sodio (1310-73-2)		
Bélgica	Observación (BE)	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le process de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: La entrada 'M' indica que se produce irritación o existe un riesgo de intoxicación aguda si se produce una exposición por encima del valor límite. El proceso de trabajo se diseñará de forma que la exposición nunca sobrepase el valor límite. En el caso de un control, el período muestreado deberá ser lo más corto posible para llevar a cabo una medición fiable. El resultado de la medición se relaciona con el período considerado.
Bélgica	Referencia regulatoria	Real Decreto/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgaria	Nombre local	hidróxido sódico
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³ (aerosoles alcalinos)
Bulgaria	Referencia regulatoria	Orden n° 13 de 30.12.2003 para la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos durante el trabajo (modificación y SG adicional 73/18)
Croacia	Nombre local	Hidróxido de sodio; (sosa kaustic)
Croacia	KGVI (límite de exposición a corto plazo) (mg/m³)	2 mg/m³
Croacia	Indicaciones (HR)	C (nagrizajuće)
Croacia	Referencia regulatoria	Ordenanza sobre la modificación de los Reglamentos sobre los valores límite de exposición a sustancias peligrosas durante el trabajo y sobre los valores límite biológicos (BO, N° 75/13)
República Checa	Nombre local	hidróxido sódico
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m³)	1 mg/m³
República Checa	Límites de exposición (NPK-P) (mg/m³)	2 mg/m³
República Checa	Observación (CZ)	I (irrita las membranas mucosas (ojos, vías respiratorias) o la piel)
República Checa	Referencia regulatoria	Reglamento del Gobierno N° 361/2007 (enmiendas N° 246/2018, Recop.)
Dinamarca	Nombre local	hidróxido sódico
Dinamarca	Grænseværdie (techo) (mg/m³)	2 mg/m³
Dinamarca	Anotaciones (DK)	L (indica que el valor límite es un valor máximo que no debe superarse en ningún momento)
Dinamarca	Referencia regulatoria	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia	Nombre local	Naatriumhüdrosiid
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Estonia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Estonia	Techo OEL (mg/m³)	2 mg/m³
Estonia	Referencia regulatoria	Reglamento del Gobierno de la República n° 293 de 18 de septiembre de 2001 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlandia	Nombre local	Natriumhydroksidi
Finlandia	Techo OEL (mg/m³)	2 mg/m³
Finlandia	Referencia regulatoria	VALORES HTP 2018 (Ministerio de Asuntos Sociales y Salud)
Francia	Nombre local	hidróxido sódico
Francia	VME (mg/m³)	2 mg/m³

# Cloro XTRA™

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Hidróxido de sodio (1310-73-2)		
Francia	Nota (FR)	Valores recomendados/aceptados
Francia	Referencia regulatoria	Circular del Ministerio de Trabajo (ref.: INRS ED 984, 2016)
Grecia	Nombre local	hidróxido sódico
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Grecia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Grecia	Referencia regulatoria	P.D. 90/1999
Hungría	Nombre local	hidróxido sódico
Hungría	Valor AK	2 mg/m³
Hungría	Valor de CK	2 mg/m³
Hungría	Comentarios (HU)	m (sustancia corrosiva que ingers para arriba piel, membranas mucosas, ojos o los tres); I. (IRRITANTES TOPIREOSOS)
Hungría	Referencia regulatoria	25/2000 (IX. 30) Reglamento conjunto EÜM-SZCSM sobre seguridad química en los lugares de trabajo
Irlanda	Nombre local	hidróxido sódico
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m3)	2 mg/m³
Irlanda	Referencia regulatoria	Código de prácticas para el Reglamento de Agentes Químicos 2018
Letonia	Nombre local	Hidróxido de sodio (álcali de sodio, soda ácida)
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	0,5 mg/m³
Letonia	Referencia regulatoria	Reglamento del Consejo de Ministros N° 325 de 15 de mayo de 2007 (Modificaciones del Reglamento del Consejo de Ministros N° 92 de 1º de febrero de 2011)
Lituania	Nombre local	hidróxido sódico
Lituania	NRV (mg/m³)	2 mg/m³
Lituania	Observación (LT)	Ū (efectos agudos)
Lituania	Referencia regulatoria	NORMA DE HIGIENE LITUANA HN 23:2011 (no V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polonia	Nombre local	hidróxido sódico
Polonia	NDS (mg/m³)	0,5 mg/m³
Polonia	NDSCh (mg/m³)	1 mg/m³
Polonia	Referencia regulatoria	Diario Oficial 2018 ítem 1286
Portugal	Nombre local	hidróxido sódico
Portugal	OEL - Techos (mg/m³)	2 mg/m³
Portugal	OEL - Límites máximos (ppm)	2 ppm
Eslovaquia	Referencia regulatoria	Norma portuguesa NP 1796:2014
Eslovaquia	Nombre local	hidróxido sódico
Eslovaquia	NPHV (media) (mg/m³)	2 mg/m³
Eslovaquia	Referencia regulatoria	Reglamento gubernamental N° 33/2018 Z.z.
Eslovenia	Nombre local	hidróxido sódico
Eslovenia	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³ (fracción inhalable)
Eslovenia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³ (fracción inhalable)
Eslovenia	KTV factor SL	1
Eslovenia	Referencia regulatoria	Diario Oficial de la República de Eslovenia, N° 38/2015 de 4.6.2015
España	Nombre local	Hidróxido de sodio
España	VLA-EC (mg/m³)	2 mg/m³

# Cloro XTRA™

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Hidróxido de sodio (1310-73-2)		
España	Referencia regulatoria	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Suecia	Nombre local	hidróxido sódico
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (polvo inhalable)
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (polvo inhalable)
Suecia	Nota (SE)	3 (Fracción inhalable significa la cantidad de partículas, de la cantidad total de partículas en el aire, inhaladas a través de la nariz y la boca)
Suecia	Referencia regulatoria	Valores límite higiénicos (AFS 2018:1)
Reino Unido	Nombre local	hidróxido sódico
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	Referencia regulatoria	EH40/2005 (Tercera edición, 2018). HSE
Estados Unidos - ACGIH	Nombre local	hidróxido sódico
Estados Unidos - ACGIH	Techo ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Estados Unidos - ACGIH	Observación (ACGIH)	URT, ojo, & irr de la piel

### 8.2. Controles de exposición

#### Controles de ingeniería apropiados:

Asegurar una buena ventilación de la estación de trabajo. Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición.

#### Protección de manos:

Guantes protectores impermeables. EN 374

#### Protección ocular:

Gafas de seguridad con escudos laterales. EN 166 del estruendo

#### Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa protectora de manga larga

#### Protección respiratoria:

No se necesita protección respiratoria en condiciones normales de uso

#### Controles de exposición ambiental:

Evite la liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
apariencia	: claro.
color	: amarillo.
olor	: ligero cloro.
Umbral de olor	: No se dispone de datos
pH	: 11.4 - 13
Tasa relativa de evaporación (butilacetato=1)	: No se dispone de datos
punto de fusión	: No se dispone de datos
punto de congelación	: No se dispone de datos
punto de ebullición	: ≈ 100°C (212°F)
punto de inflamabilidad	: No se dispone de datos
Temperatura de encendido automático	: No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	: No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No se dispone de datos
Presión de vapor	: 17.5 milímetros hectogramo (°C 20)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No se dispone de datos
densidad relativa	: No se dispone de datos
densidad	: ≈ 1.1 (70 °F)
solubilidad	: No se dispone de datos

# Cloro XTRA™

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Registro Pow	: No se dispone de datos
Viscosidad cinemática	: No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica	: No se dispone de datos
Propiedades explosivas	: No se dispone de datos
Propiedades oxidantes	: No se dispone de datos
Límites explosivos	: No se dispone de datos

### 9.2. Otra información

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El contacto con los ácidos libera gases tóxicos.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona vigorosamente con oxidantes y ácidos fuertes.

### 10.4. Condiciones a evitar

Manténgase fuera de la luz solar directa.

### 10.5. Materiales incompatibles

ácidos. aminas. amoníaco. Metales en polvo. agente oxidante. Materiales orgánicos. metanol.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En la combustión, formas: óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>). Se liberan gases tóxicos e irritantes.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (dérmica)	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Hipoclorito de sodio (7681-52-9)

Rata oral LD50	8,91 g/kg
CONEJO DÉRMICO LD50	> 10000 mg/kg
Corrosión/irritación de la piel	: Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. pH: 11.4 - 13
Daño/irritación ocular grave	: Daños oculares graves, categoría 1, implícitos pH: 11.4 - 13
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad de las células germinales	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
carcinogenicidad	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Hipoclorito de sodio (7681-52-9)

Grupo IARC	3 - No clasificable
------------	---------------------

Toxicidad reproductiva	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
STOT-exposición única	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Exposición stot-repetida	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro de aspiración	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojo.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología general	: Este material no ha sido probado para efectos ambientales.
Toxicidad acuática aguda	: Muy tóxico para la vida acuática.
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Hipoclorito de sodio (7681-52-9)

LC50 pescado 1	0.06 - 0.11 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 pescado 2	4.5 - 7.6 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])

# Cloro XTRA™

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

EC50 Daphnia 1	0.033 - 0.044 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])
----------------	---

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional

### 12.3. Potencial bioacumulativo

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

### 12.5. Resultados de la evaluación pbt y vPvB

No se dispone de información adicional

### 12.6. Otros efectos adversos

información adicional : Evite la liberación al medio ambiente.






## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de tratamiento de residuos : Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las instrucciones de clasificación del colector con licencia.

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
ONU 1791	ONU 1791	ONU 1791	ONU 1791	ONU 1791
<b>14.2. Nombre de envío propio de las Naciones Unidas</b>				
SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO	SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO	Solución de hipoclorito	SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO	SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO
<b>Descripción del documento de transporte</b>				
SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO ONU 1791 (hidróxido de sodio), 8, II, (E), PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE	ONU 1791 SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO (hidróxido de sodio), 8, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	ONU 1791 Solución de hipoclorito (hidróxido de sodio), 8, II, AMBIENTALMENTE PELIGROSO	UN 1791 SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO (hidróxido de sodio), 8, II, AMBIENTALMENTE PELIGROSO	UN 1791 SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO (hidróxido de sodio), 8, II, AMBIENTALMENTE PELIGROSO
<b>14.3. Clase(es) de peligro para el transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Riesgos medioambientales</b>				
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No se dispone de información complementaria				

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C9
Disposiciones especiales (ADR)	: 521
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP10, B5
Disposiciones de embalaje mixto (ADR)	: MP15

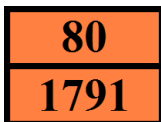


# Cloro XTRA™

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para graneles (ADR)	: TP2, TP24
Código del tanque (ADR)	: L4BV(+)
Disposiciones especiales para tanques (ADR)	: TE11
Vehículo para el transporte del tanque	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Número de identificación de peligro (Kemler No.)	: 80
Placas naranjas	:



Código de restricción de túnel (ADR)	: E
Código EAC	: 2X

### Transporte marítimo

Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP10
Instrucciones de embalaje de IBC (IMDG)	: IBC02
Disposiciones especiales de la IBC (IMDG)	: B5
Instrucciones del tanque (IMDG)	: T7
Disposiciones especiales para tanques (IMDG)	: TP2, TP24
EmS-No. (Fuego)	: F-A
EmS-No. (Derrame)	: S-B
Categoría de estiba (IMDG)	: B
Segregación (IMDG)	: SG20
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Líquido con olor a cloro. En contacto con ácidos, evoluciona gases muy irritantes y corrosivos. Ligeramente corrosivo para la mayoría de los metales. Causa quemaduras en la piel, los ojos y las membranas mucosas.

### transporte aéreo

Cantidades exceptuadas por la ACC (IATA)	: E2
PCA Cantidades limitadas (IATA)	: Y840
Cantidad limitada pca cantidad neta máxima (IATA)	: 0,5L
Instrucciones de embalaje de la PCA (IATA)	: 851
Cantidad neta máxima de PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje cao (IATA)	: 855
CANTIDAD NETA MÁXIMA DE CAO (IATA)	: 30L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3, A803
Código ERG (IATA)	: 8L

### Transporte por vías navegables interiores

Código de clasificación (ADN)	: C9
Disposiciones especiales (ADN)	: 521
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

### transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C9
Disposiciones especiales (RID)	: 521
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de empaquetado (RID)	: P001, IBC02
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP10, B5
Disposiciones de embalaje mixto (RID)	: MP15
Instrucciones de contenedores a granel y tanques portátiles (RID)	: T7
Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores para graneles (RID)	: TP2, TP24

# Cloro XTRA™

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Códigos de tanque para tanques RID (RID)	: L4BV(+)
Disposiciones especiales para los tanques RID (RID)	: TE11
Categoría de transporte (RID)	: 2
Colis expreso (paquetes expresos) (RID)	: CE6
Número de identificación de peligro (RID)	: 80

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Marpol y al Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Reglamentos de la UE

No contiene sustancias REACH con restricciones del anexo XVII

No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos a REACH

No contiene sustancias del anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO(UE) n° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Las sustancias no están sujetas al Reglamento (CE) n° 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE.

#### 15.1.2. Normativa nacional

##### Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro del agua (WGK) 3, Altamente peligroso para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Observación de WGK : Clasificación más estricta debido a la insuficiencia de datos

12ª Ordenanza de Aplicación de la Ley Federal de Control de Emisiones - 12.BImSchV : No es tema de los 12. BImSchV (Ordenanza de incidentes peligrosos)

##### Países Bajos

Lista de agentes carcinógenos de SZW : No se muestra ninguno de los componentes

Lista SZW de sustancias mutágenas : No se muestra ninguno de los componentes

Lista no exhaustiva de sustancias tóxicas para la reproducción – Lactancia materna : No se muestra ninguno de los componentes

Lista no exhaustiva de sustancias tóxicas para la reproducción – Fertilidad : No se muestra ninguno de los componentes

Lista no exhaustiva de sustancias tóxicas para la reproducción – Desarrollo : No se muestra ninguno de los componentes

##### Dinamarca

Regulaciones nacionales danesas : Los jóvenes menores de 18 años no pueden usar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajan con el producto no deben estar en contacto directo con el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de datos clave : de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2015/830.

Texto completo de las declaraciones H y EUH:	
Tox agudo. 2 (Inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación), categoría 2
Acuático Agudo 1	Peligroso para el medio acuático — Peligro agudo, categoría 1
Ojo Presa. 1	Daño ocular grave/irritación ocular, categoría 1
Piel Corr. 1B	Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B
Piel Irrit. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
H314	Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.
H315	Causa irritación de la piel.
H318	Causa daños oculares graves.

# Cloro XTRA™

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

H330	Fatal si se inhala.
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
EUH031	El contacto con los ácidos libera gases tóxicos.

### Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Piel Corr. 1B	H314	Método de cálculo
Acuático Agudo 1	H400	Método de cálculo

SDS UE (Anexo REACH II)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto únicamente a efectos de salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse en el sentido de que garantiza ninguna propiedad específica del producto.*