

Código RE-DT-016
Emisión 13-APR-06
Revisión 28-AGO-07
Página 1 de 4



HOJA DE SEGURIDAD

Tecsa® Clor

PRODUCTOR/DISTRIBUIDOR

Productos Técnicos Protecса S.A.
Av. Cerro Los Cóndores 9931- Portezuelo, Quilicura
Santiago
Chile
Teléfono: (562) 747 1100
Fax: (562) 747 1050
Urgencias: (562) 747 1100

protecsa@protecsa.cl
www.protecsa.cl

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial : Tecsa®Clor
Tipo de producto : Sanitizante. Líquido
Uso del producto : Sanitizante y desinfectante de amplio espectro de aplicación
Identificación de la empresa : Productos Técnicos Protecса S.A.
Av. Cerro Los Cóndores 9931
Portezuelo, Quilicura
Santiago, Chile
Tel.: (562) 747 1100
Fax: (562) 747 1050
protecsa@protecsa.cl
www.protecsa.cl
Emergencias : Tel.: (562) 747 1100

2 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes Activos	Contenido	Nº CAS	Nº CE	Nº Índice	Clasificación
Especies halogenadas activas Exp como Dióxido de Cloro	≥ 5 %	7681-52-9 7758-19-2	231-668-3 231-836-6	017-011-00-1	C R31-34 S(1/2)-28-45-50 Xn R22-32-41
Otros Componentes					
Carbonato de Sodio Agua	3 – 4 % c.s.p.	497-19-8 7732-18-5	207-838-8	011-005-00-2	Xi, R36

3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Tipo de Riesgos : Irritación de los ojos.
Síntomas durante el uso:
- **Inhalación** : Puede causar molestias al respirar.
- **Contacto con la piel** : Enrojecimiento, dolor.
- **Contacto con los ojos** : Irritación y ardor
- **Ingestión** : Puede causar irritación de las mucosas de la boca, garganta y tracto digestivo.



HOJA DE SEGURIDAD

Tecsa[®] Clor

4 PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios

- Inhalación : Tomar aire fresco. Si cuesta respirar, suministrar oxígeno.
- Contacto con la piel : Quitarse la ropa contaminada. Lavar con abundante agua todas las partes expuestas.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Proporcionar asistencia médica.
- Ingestión : Enjuagar la boca con abundante agua, no inducir vómito. Proporcionar asistencia médica.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Tipo de combustión : No combustible y no inflamable.
- Peligros específicos : A altas temperaturas pueden liberarse gases tóxicos
- Medios de extinción adecuados : Utilizar agua en grandes cantidades o polvo químico seco
- Protección contra fuego y explosiones : No acercarse a la zona del incendio sin un equipo de protección especial, Mantener fríos los bidones e instalaciones rociando con agua.
- Procedimientos especiales : No Aplica

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Medidas preventivas individuales : El personal a cargo debe estar equipado con protección adecuada, incluyendo: lentes, ropa, guantes y botas. Evitar el contacto prolongado directo con el producto.
- Precauciones para protección del medio ambiente : No derramar al alcantarillado o cursos de agua naturales.
- Métodos de limpieza : Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en nuevos recipientes. Emplear materiales absorbentes inertes (arena o aserrín). Eliminar el residuo con agua abundante

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Medidas preventivas de manipulación y almacenamiento : Manipular el producto considerando buenas prácticas de higiene y seguridad .
- Almacenamiento : Almacenar a temperatura ambiente, en ambiente fresco y seco (no superior a 35°C). Mantener en su envase original y alejado de alimentos o bebidas. Mantener alejado de la luz directa.
- Manipulación : Evitar el contacto directo con los ojos.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- Precauciones personales
- Protección respiratoria : En caso de insuficiente ventilación, utilizar mascarilla de oxígeno.
- Protección de las manos : Utilizar guantes resistentes a productos químicos.
- Protección cutánea : Utilizar ropa de protección adecuada, para evitar contacto con la piel.
- Protección de los ojos : Utilizar lentes de protección o de seguridad.
- Ingestión : No comer, beber, ni fumar mientras se trabaja con el producto.

HOJA DE SEGURIDAD

Tecsa[®] Clor

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido
Color	: Levemente amarillo
Olor	: Característico.
pH	: 10,5 – 11,5
Densidad (g/cc) (20°C)	: 1.1
Actividad (°Brix)	: 16,4
Solubilidad en agua (20°C)	: Completamente Soluble
Punto de inflamación (°C)	: No Inflama
Punto de autoignición	: No Aplica

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos	: No Aplica. Producto estable en condiciones adecuadas de almacenamiento
Reacciones peligrosas	: Puede reaccionar con ácidos generando gases irritantes.
Materiales a evitar	: Productos ácidos.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	: No existe información disponible
Efectos no esperados sobre la salud	: Irritación de los ojos, piel y vías respiratorias.
Toxicidad subaguda	: No existe información disponible

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos ecológicos	: No existe información disponible
Biodegradabilidad	: No existe información disponible

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Información general	: Eliminar este producto y su envase en un vertedero especial para residuos, debidamente autorizado
Métodos de eliminación	: El envase es 100% reciclable. Lavar con abundante agua

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número NU	: No Aplica
Nombre técnico de transporte	: No Aplica

HOJA DE SEGURIDAD

Tecsa® Clor

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbología

Frase(s) – R

: No aplica

Frase(s) – S

: S2: Mantener alejado de los niños.
S25: Evitese el contacto con los ojos.
S3/9/49: Conservar únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
S37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

16 OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

: Frases R y S del **punto 2**
R22: Nocivo por ingestión
R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos
R32: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos
R34: Provoca quemaduras
R36 : Irrita los ojos
R41: Riesgo de lesiones oculares graves
S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28: En caso de contacto con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Contenido y formato de Hoja de Datos de Seguridad del Producto (Material Safety Data Sheet - MSDS) según Directiva 2001/58/EC de la Comisión EC.

Los rangos de contenido para los componentes en el punto 2, y de las propiedades físicas y químicas del punto 9, se muestran para información de salud, seguridad y medioambiente, son por tanto referenciales y no forman parte de una especificación.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD La presente información se basa en datos considerados como correctos en el momento de la elaboración de esta Hoja de Datos de Seguridad de Material. No se concede ninguna garantía expresa o implícitamente expresa para la veracidad de la información mencionada. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto quedan fuera de nuestro alcance. Por este motivo, el vendedor no puede asumir ninguna responsabilidad por daños personales o materiales resultantes por utilización indebida, inobservancia de procedimientos de aplicación recomendados o de peligros inherentes a la naturaleza y tipo del producto. Esta Hoja de Seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo debe ser utilizada con este fin. En caso que el producto sea utilizado como componente de otro producto, la información de esta Hoja de Seguridad probablemente no sea de utilidad.

Fin del documento