



CLAVE: CS-018-HS

**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
CLORURO DE CALCIO**

<b>SALUD (azul)</b>	1
<b>INFLAMABILIDAD (rojo)</b>	0
<b>REACTIVIDAD (amarillo)</b>	1
<b>ESPECIAL</b>	
<b>EPP</b>	

**SECCIÓN I DATOS GENERALES**

<b>DISTRIBUIDOR:</b> QUÍMICA TREZA S.A DE C.V	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	Jul-14
<b>DIRECCION:</b> PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 91 70 FX:58 84 99 00	<b>No DE REVISIÓN</b>	03
	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	JUL-18
<b>ELABORO:</b> JEFE DE SEGURIDAD	<b>APROBO:</b> Bárbara Caracheo Peña Gestión de Calidad	<b>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</b> SETIQ (55) 55 75 08 38, 01 800 00 21 400

**SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA**

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> CLORURO DE CALCIO AL 38%.	<b>SINÓNIMOS:</b> ND
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b> CLORURO DE CALCIO.	
<b>FÓRMULA:</b> CaCL <sub>2</sub>	
<b>FAMILIA QUÍMICA:</b> SALES ALCALINAS.	

**SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN**

<b>No CAS:</b> 10043-52-4	<b>LMPE-PPT:</b>
<b>No ONU:</b> -----	<b>LMPE-CT:</b>
<b>IPVS (IDLH):</b>	<b>LMPE-P:</b>

**SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado Físico:</b>	SÓLIDO GRANULAR	<b>Color:</b>	BLANCO
<b>Tem De Ebullición:</b>	ND	<b>Olor:</b>	ND
<b>Punto De Inflamación:</b>	ND	<b>Punto De Fusión:</b>	772°C
<b>Densidad:</b>	1.38 Mín .Grrs./C.C.	<b>Temperatura De Autoignición:</b>	ND
<b>Peso Molecular</b>	ND	<b>PH:</b>	8.000 Mín. Típico.
<b>Solubilidad En Agua:</b>	MUY SOLUBLE	<b>Velocidad De Evaporación:</b>	ND
<b>% De Volatilidad:</b>	ND	<b>Presión De Vapor:</b>	ND
<b>Punto De Inflamación:</b>	ND	<b>Límites De Inflamabilidad, %:</b>	ND
<b>Reactividad En Agua:</b>	ND	<b>Porciento De Volatilidad, % :</b>	ND
<b>Otros datos:</b> SOLUCION ACUOSA, TURBIDEZ 100 P.P.M. Y VISCOSIDAD A 30°C 6.0 CENTIPOISES.			

**SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

<b>FUEGO:</b> La solución de Cloruro de Calcio es un producto químico no combustible. No es susceptible a producir flamas o explosiones.	
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b>	
NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/>	ESPUMA <input type="checkbox"/>
HALON <input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub> <input type="checkbox"/>
QUIMICO SEC O <input type="checkbox"/>	OTRO: <input type="checkbox"/>
<b>EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS:</b> EL QUE SE REQUIERA PARA EL FUEGO CIRCUNDANTE	
<b>PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS:</b> EL QUE SE REQUIERA PARA EL FUEGO CIRCUNDANTE	
<b>RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN:</b> ND	
<b>EXPLOSIÓN:</b> NO PUEDE OCURRIR	

**SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD**

<b>PRODUCTO:</b>	
<b>ESTABLE</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>INESTABLE</b> <input type="checkbox"/>
<b>RIESGO DE POLIMERIZACIÓN:</b> ND	



**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
CLORURO DE CALCIO**

CLAVE: CS-018-HS

**INCOMPATIBILIDAD:**

Las soluciones acuosas de Cloruro de Calcio corroen lentamente los metales, aluminio y aleaciones son atacados.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:**

**POLIMERIZACIÓN:** NO PUEDE OCURRIR

**CONDICIONES A EVITAR:**

**SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

<b>INHALACIÓN:</b>	TRASLADAR A DONDE SE RESPIRE AIRE FRESCO.
<b>INGESTIÓN:</b>	INDUCIR INMEDIATAMENTE EL VÓMITO DANDO A BEBER DOS VASOS CON AGUA Y AGITAR EL DEDO DENTRO DE LA GAR
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	LAVAR DE INMEDIATO CON AGUA CORRIENTE, POR LO MENOS DURANTE QUINCE MINUTOS. LLAMAR A UN MÉDICO O TRASLADAR AL PACIENTE A LA INSTITUCIÓN MÉDICA MÁS CERCANA.
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	LAVAR CON AGUA HASTA QUE ESTÉ LIMPIA. NO SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL
<b>SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:</b>	
<b>CARCINOGENICA</b>	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>MUTAGENICA</b>	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>TERATOGENICA</b>	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>OTRA:</b>	<input type="checkbox"/>
<b>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>INHALACIÓN:</b>	TRASLADAR A DONDE SE RESPIRE AIRE FRESCO.
<b>INGESTIÓN:</b>	INDUCIR INMEDIATAMENTE EL VÓMITO, DANDO A TOMAR DOS VASOS CON AGUA Y AGITAR EL DEDO DENTRO DE LA GARGANTA. LLAMAR A UN MÉDICO.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	LAVAR DE INMEDIATO CON AGUA CORRIENTE POR LO MENOS DURANTE QUINCE MINUTOS. LLAMAR A UN MÉDICO O TRASLADAR AL PACIENTE A LA INSTITUCIÓN MÉDICA MÁS CERCANA.
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	LAVAR CON AGUA HASTA QUE ESTÉ LIMPIA.
<b>OTROS RIESGOS:</b>	-----
<b>DATOS PARA EL MÉDICO:</b>	LA SOLUCIÓN ACUOSA ES CORROSIVA.
<b>ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR:</b>	-----

**SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

**PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS:**

DETENER LA FUGA EN CASO DE PODER HACERLO SIN RIESGO. LAVAR CON AGUA ABUNDANTE. SOLICITAR ASISTENCIA PARA SU DISPOSICIÓN. LA SOLUCIÓN DE CLORURO DE CALCIO ES NEUTRALIZADA CON EL AGREGADO DE CARBONATO DE SODIO, OBTENIÉNDOSE UNA MEZCLA DE CARBONATO DE CALCIO Y CLORURO DE SODIO. LOS DESECHOS Y DESPERDICIOS DE CLORURO DE CALCIO DEBERÁN MANEJARSE DE ACUERDO A LA REGLAMENTACIÓN ESTATAL Y/O FEDERAL VIGENTE.

**MÉTODOS DE LIMPIEZA:**

LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y CONTENER PARA EVITAR SU INTRODUCCIÓN DE VÍAS FLUVIALES Y ALCANTARILLAS.

**SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>	USO DE MASCARILLA RESPIRADORA CON FILTRO.
<b>PROTECCIÓN DE MANOS:</b>	USO DE GUANTES.
<b>PROTECCIÓN DE PIEL:</b>	MANDILES Y ZAPATOS DE MATERIAL SINTETICO (ROPA O ARTICULOS DE PIEL SON DAÑADOS POR EL CLORURO DE CALCIO.)
<b>PROTECCIÓN DE OJOS:</b>	USANDO LENTES DE SEGURIDAD O MONOGOGLES.
<b>OTRO EQUIPO ESPECIAL:</b>	

**SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN**

SUSTANCIA NO REGULADA

**SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**



LOS DESECHOS Y DESPERDICIOS DE LA SOLUCIÓN DE CLORURO DE CALCIO DEBERÁN MANEJARSE DE ACUERDO A LA REGLAMENTACIÓN ESTATAL Y/O FEDERAL VIGENTE.



**HOJA DE SEGURIDAD**  
**PRODUCTO:**  
**CLORURO DE CALCIO**

CLAVE: CS-018-HS

<b>SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES</b>	
<b>MANEJO:</b>	LOS DESECHOS Y DESPERDICIOS DE LA SOLUCIÓN DE CLORURO DE CALCIO DEBERÁN MANEJARSE DE ACUERDO A LA REGLAMENTACIÓN ESTATAL Y/O FEDERAL VIGENTE. LA SOLUCIÓN DE CLORURO DE CALCIO ES NEUTRALIZADA CON EL AGREGADO DE CARBONATO DE SODIO, OBTENIÉNDOSE UNA MEZCLA DE CLORURO DE CALCIO Y CLORURO DE SODIO
<b>ALMACENAMIENTO:</b>	LUGAR TECHADO Y VENTILADO.
<b>OTRAS PRECAUCIONES:</b>	ND

ND: NO DISPONIBLE

NOTA IMPORTANTE: Hasta donde es de nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da de buena fe, sin embargo Química Treza S.A. de C.V., no adquiere responsabilidad alguna en caso de que esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material o su empleo en una formulación es responsabilidad del usuario. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que los indicados sean los únicos que existen.