



CLAVE: CS-001-HS

**HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
HIDROXIDO DE CALCIO**

SALUD (azul)	3
INFLAMABILIDAD (rojo)	0
REACTIVIDAD (amarillo)	1
ESPECIAL	
EPP	F

SECCIÓN I DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: QUÍMICA TREZA S.A DE C.V	FECHA DE ELABORACIÓN	Octubre 07
DIRECCION: PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 97 70 FX:58 84 99 00	No DE REVISIÓN	00
	FECHA DE REVISIÓN	
ELABORO: Francisco González Palestino JEFE DE SEGURIDAD	APROBO: Bárbara Caracheo Peña Gestión de Calidad	TELÉFONO DE EMERGENCIA: SETIQ (55) 55 75 08 38, 01 800 00 21 400

SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA

NOMBRE DEL PRODUCTO : HIDROXIDO DE CALCIO.	SINÓNIMOS: CAL QUIMICA.
NOMBRE QUÍMICO: CAL HIDRATADA, CAL APAGADA, HIDROXIDO DE CALCIO.	
FÓRMULA: Ca(OH) ₂ , OH-Ca-OH.	
FAMILIA QUÍMICA:	

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN

No CAS: 1310-73-2	LMPE-PPT:
No ONU: 1907	LMPE-CT:
IPVS (IDLH):	LMPE-P:

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Polvo muy fino	Color:	Blanco.
Tem De Ebullición:	2850 °C.	Olor:	Inodoro.
Punto De Inflamación:		Punto De Fusión:	Deshidratación a 580 °C
Densidad:	2.2.	Temperatura De Autoignición:	
Peso Molecular	74.10 grs./mol.	PH:	12.45 al 1.0% en peso en solución acuosa a 20.0°C.
Solubilidad En Agua:	1.650 gr/lt agua a 20 °C 100% soluble en NH ₂ CL ₄ .	Velocidad De Evaporación:	
% De Volatilidad:		Presión De Vapor:	No disponible.
Punto De Inflamación:		Límites De Inflamabilidad, %:	
Reactividad En Agua:			
Otros datos:			

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

FUEGO: al contando con agua o humedad puede generar suficiente calor para iniciar fuego en otras sustancias
MEDIOS DE EXTINCIÓN: NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input type="checkbox"/> HALON <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> QUIMICO SEC O <input type="checkbox"/> OTRO: <input type="checkbox"/>
EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS:
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS:
RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN:
EXPLOSIÓN:

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD



**HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
HIDROXIDO DE CALCIO**

CLAVE: CS-001-HS

PRODUCTO: CORROSIVIDAD. FUERTE EN SOLUCIÓN ACUOSA Y MODERADA EN SECO.
ESTABLE <input type="checkbox"/> INESTABLE <input type="checkbox"/> RIESGO DE POLIMERIZACIÓN:
INCOMPATIBILIDAD: INCOMPATIBLE CON ÁCIDOS FUERTES Y CON FLUOR Y SUS DERIVADOS.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:
POLIMERIZACIÓN:
CONDICIONES A EVITAR:

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN:	CAUSAS IRRITACIÓN E INFLAMACIÓN A LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y A LOS CONDUCTOS RESPIRATORIOS.
INGESTIÓN:	IRRITACIÓN SEVERA.
CONTACTO CON LOS OJOS:	CORROSIVIDAD EN LOS OJOS. IRRITACIÓN SEVERA EN OJOS.
CONTACTO CON LA PIEL:	CORROSIVIDAD EN LA PIEL. IRRITACIÓN LIGERA EN LA PIEL.
SUSTANCIA CONSIDERADA COMO: QUÍMICO SEGURO DE ACUERDO A CFR (CODE OF FEDERAL REGULATIONS)	
CARCINOGENICA <input type="checkbox"/> MUTAGENICA <input type="checkbox"/> TERATOGENICA <input type="checkbox"/> OTRA:	
EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN:	LIMPIAR CON AGUA.
INGESTIÓN:	NO PROVOCAR EL VOMITO. ADMINISTRAR ABUNDANTE CANTIDAD DE VINAGRE DILUIDO (UNA PARTE DE VINAGRE POR CUATRO DE AGUA), O DAR A TOMAR ACIDO CÍTRICO AL 1% O JUGO DE LIMÓN.
CONTACTO CON LOS OJOS:	ENJUAGUE CON ABUNDANTE AGUA SIN RESTREGARLOS, DESPUÉS ENJUÁGUELOS CON UNA SOLUCIÓN DE AGUA CON AZÚCAR AL 30% EN PESO, POSTERIORMENTE CONTINÚE ENJUAGANDO CON AGUA Y CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA.
CONTACTO CON LA PIEL:	ADMINISTRAR ABUNDANTE AGUA EN EL ÁREA CONTAMINADA.
OTROS RIESGOS:	
DATOS PARA EL MÉDICO:	NO TIENE ANTÍDOTO ESPECÍFICO, SE DEBE DE TRATAR SINTOMÁTICAMENTE.
ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR:	NO TIENE ANTÍDOTO ESPECÍFICO.

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS: MANTENER EL PRODUCTO ALEJADO DE ÁCIDOS FUERTES.
MÉTODOS DE LIMPIEZA: RECOGER EL PRODUCTO Y PONERLO EN SACOS O TAMBOS DE PLÁSTICO.

SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	UTILIZAR MASCARILLA PARA POLVOS.
PROTECCIÓN DE MANOS:	USAR GUANTES DE PIEL O HULE.
PROTECCIÓN DE PIEL:	ROPA GRUESA.
PROTECCIÓN DE OJOS:	USAR GOGLES.
OTRO EQUIPO ESPECIAL:	

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
 CLASE CORROSIVO (No. 8)	R: 35 S: 1/2-26-37/39-45 UN Hazard Class: 8 UN Packing Group: II

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA
 Debe DE ESTAR DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES DE ECOLOGÍA.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES	
MANEJO:	MANTENGA EL PRODUCTO ALEJADO DE ÁCIDOS FUERTES Y ALIMENTOS
ALMACENAMIENTO:	LUGAR FRESCO Y SECO.



**HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
HIDROXIDO DE CALCIO**

CLAVE: CS-001-HS

OTRAS PRECAUCIONES:

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.