

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Abreviaturas utilizadas en esta Hoja de datos de seguridad de materiales:

N/D = No disponible, N/ap. = No aplicable, ppm = partes por millón, VLU = Valor límite umbral.

Clasificación de peligro de la NFPA: 4 – Extremado, 3 - Alto, 2 - Moderado, 1- Ligero, 0- Ninguno, X – En blanco

PELIGRO WHMIS: LIGERO

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE LA NFPA: NINGUNO
SALUD -2, INFLAMABILIDAD - 0, REACTIVIDAD -2

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN Y USO DEL PRODUCTO

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:	ULTRA FLOOR CARE / NEUTRALIZADOR				
USO DEL PRODUCTO:	Enjuague Ácido y Eliminador de Residuos				
NOMBRE DEL FABRICANTE:	ULTRA CHEM INDUSTRIES LTD.		NOMBRE DEL PROVEEDOR:		
DIRECCIÓN:	#1-7107 VENTURE STREET		DIRECCIÓN:		
CIUDAD:	DELTA	PROVINCIA/ ESTADO:	B.C.	CIUDAD:	PROVINCIA:
CÓDIGO POSTAL:	V4G 1H7	TELÉFONO DE EMERGENCIA:	1-800-535-5053		

SECCIÓN 2 – INGREDIENTES PELIGROSOS

INGREDIENTES PELIGROSOS	%	NÚMERO CAS	DOSIS LETAL (50%) DE INGREDIENTE (ESPECIFICAR ESPECIES Y RUTA)	CONCENTRACIÓN LETAL(50%) DE INGREDIENTE (ESPECIFICAR ESPECIES Y RUTA)
ÁCIDO FOSFÓRICO (NIVEL DE ALIMENTOS)	20	7664-38-2	9000 MG/KG (ORAL, RAT)	N/D
ÁCIDO CÍTRICO (NIVEL DE ALIMENTOS)	10	77-92-9	N/AP	N/AP
ÁCIDO MÁLICO (NIVEL DE ALIMENTOS)	7	6915-15-7	N/AP	N/AP
AGUA	63	7732-18	N/D	N/D

SECCIÓN 3 – DATOS FÍSICOS

ESTADO FÍSICO:	LÍQUIDO	OLOR Y ASPECTO:	LÍQUIDO INODORO VERDE CLARO		OLOR UMBRAL (ppm):	N/AP			
PRESIÓN DE VAPOR: (mm Hg)	8.2	DENSIDAD DE VAPOR: (Aire = 1)	N/D	TASA DE EVAPORACIÓN: (n-acetato de butilo = 1)	N/D	PUNTO DE EBULLICIÓN:	>100°C	PUNTO DE CONGELACIÓN:	<0°C
pH:	3.0 ± 0.8	GRAVEDAD ESPECÍFICA: (Agua = 1)	1.3	COEFICIENTE DE DISTRIB. AGUA/ACEITE:	N/AP				

SECCIÓN 4 – DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

¿INFLAMABILIDAD? SI "SÍ", ¿EN QUÉ CONDICIONES?									
SÍ NO X									
MEDIOS DE EXTINCIÓN: AL IGUAL QUE PARA UN INCENDIO									
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES: PROCEDIMIENTOS NORMALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS									
PUNTO DE EXPLOSIÓN Y MÉTODO:	NINGUNO	LÍMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD: (% POR VOLUMEN)	N/AP	LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD: (% POR VOLUMEN)	N/AP				
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	N/D	PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN:	PUEDE REACCIONAR CON METALES PARA PRODUCIR GAS HIDRÓGENO, QUE ES INFLAMABLE						
DATOS DE EXPLOSIÓN: SENSIBILIDAD A IMPACTO:			NO			SENSIBILIDAD A DESCARGA ESTÁTICA:			N/D

SECCIÓN 5 – DATOS DE REACTIVIDAD

¿ESTABILIDAD QUÍMICA? SI "NO", ¿EN QUÉ CONDICIONES?	
SÍ X NO	
¿INCOMPATIBILIDAD CON OTRAS SUSTANCIAS? SI "SÍ", ¿CON CUÁLES?	
SÍ X NO ÁLCALIS; METALES REACTIVOS, LEJÍA, AMONIACO	
REACTIVIDAD, Y ¿EN QUÉ CONDICIONES?	
PUEDE PRODUCIRSE GAS HIDRÓGENO INFLAMABLE EN CONTACTO CON METALES TALES COMO EL ALUMINIO, LATÓN, PLOMO Y ZINC.	
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	
NINGUNO	

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:		ULTRA FLOOR CARE / NEUTRALIZADOR						
SECCIÓN 6 – PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS								
RUTA DE ENTRADA:	CONTACTO CON LA PIEL	X	ABSORCIÓN DE LA PIEL	CONTACTO CON LOS OJOS	X	INHALACIÓN	INGESTIÓN	X
EFECTOS DE EXPOSICIÓN AGUDA AL PRODUCTO:								
LIGERAMENTE TÓXICO EN LA PIEL; CORROSIVO EN CONTACTO CON LOS OJOS								
EFECTOS DE EXPOSICIÓN CRÓNICA AL PRODUCTO:								
PUEDE CAUSAR QUEMADURAS EN TEJIDO EXPUESTO								
LÍMITES DE EXPOSICIÓN:		IRRITANCIA DEL PRODUCTO:		SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO:		CARCINOGENICIDAD:		
LIGERAMENTE TÓXICO ORALMENTE/PIEL		CONTACTO CON LOS OJOS/PIEL		N/D		NO		
TERATOGENICIDAD:		TOXICIDAD REPRODUCTIVA:		MUTAGENICIDAD:		PRODUCTOS SINERGÍSTICOS:		
N/D		N/D		SIN CAMBIOS GENÉTICOS EN PRUEBAS ESTÁNDAR CON CÉLULAS BACTERIALES.		N/D		
SECCIÓN 7 – MEDIDAS PREVENTIVAS								
EQUIPO PROTECTOR PERSONAL:								
GUANTES (ESPECIFICAR):			RESPIRADOR (ESPECIFICAR):			OJOS (ESPECIFICAR):		
NEOPRENO O GOMA			N/AP			LENTE DE SEGURIDAD		
CALZADO (ESPECIFICAR):			ROPA (ESPECIFICAR):			OTRO (ESPECIFICAR):		
IMPERMEABLE			NO			NINGUNO		
CONTROLES DE INGENIERÍA (ESPECIFICAR VENTILACIÓN, PROCESO DE CIERRE):								
ESCAPE LOCAL EN ÁREAS DONDE PREVALEZCAN CONDICIONES DE POLVO O ROCÍO								
PROCEDIMIENTO DE FUGAS Y DERRAMES:								
UTILICE EL EQUIPO DE SEGURIDAD ADECUADO, HAGA UN DIQUE EN EL ÁREA Y RECOJA PARA ELIMINAR								
DESECHO DE DESPERDICIOS:								
DE CONFORMIDAD CON LAS AUTORIDADES LOCALES, PROVINCIALES Y FEDERALES.								
PROCEDIMIENTOS Y EQUIPO DE MANEJO:								
EVITE EL CONTACTO CON METALES, USE ROPA IMPERMEABLE Y VENTILACIÓN ADECUADA								
REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO:								
ÁREA FRÍA, SECA Y BIEN VENTILADA								
INFORMACIÓN ESPECIAL DE ENVÍO:						NÚMERO TDG. UN		
EVITE LA CONGELACIÓN. PROCEDIMIENTO NORMAL.						N/AP		
SECCIÓN 8 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS								
MEDIDAS ESPECÍFICAS:								
CONTACTO CON LOS OJOS: LAVAR INMEDIATAMENTE CON CANTIDADES COPIOSAS DE AGUA POTABLE. RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.								
INHALACIÓN: SACAR AL AIRE LIBRE. SI PERSISTE LA IRRITACIÓN, RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA.								
CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON CANTIDADES COPIOSAS DE AGUA POTABLE. SI PERSISTE LA IRRITACIÓN, RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.								
INGESTIÓN: ENJUAGAR LA BOCA CON AGUA; NO INDUCIR EL VÓMITO. RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.								
SECCIÓN 9 – FECHA DE PREPARACIÓN DE MSDS								
PREPARADO POR:			NÚMERO DE TELÉFONO:			FECHA:		
ULTRA CHEM INDUSTRIES LTD. DIRECTOR DE SERVICIOS TÉCNICOS			(604) 946-8357			OCTUBRE DE 2004		