	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS ÓXIDO DE ZINC UN 1435	Clave:	HSOZ1435
		Revisión:	2
		Fecha de Revisión:	Noviembre, 2006
		Páginas:	1 de 4

SECCIÓN I INFORMACIÓN GENERAL (SUSTANCIA QUÍMICA Y PRODUCTOR)

NOMBRE: AZINSA OXIDOS, S.A. DE C.V.	TELÉFONO DE EMERGENCIA: SETIQ 55 59 15 88 (D.F.) 01 (800) 00 214
DIRECCIÓN: FERNANDO MONTES DE OCA No. 21 EDIF. B P2, SAN NICOLAS TLALNEPANTLA MÉXICO C.P. 54030	

NOMBRE QUÍMICO	SINÓNIMO	FÓRMULA
ÓXIDO DE ZINC	ÓXIDO DE ZINC SELLO ORO, SELLO VERDE, SELLO ROJO, U.S.P.	ZnO

SECCIÓN II RIESGOS DEL MATERIAL Y OTROS COMPONENTES


MATERIAL	CAS No.	%	ACGIH (TLV-TWA)	OSHA (PEL-TWA)
Óxido de Zinc	1314-13-2	90 - 100	10 mg/m ³	15 mg/m ³
CLASIFICACIÓN NFPA	SALUD	FLAMABILIDAD	REACTIVIDAD	CONTACTO
Polvo de Óxido de Zinc	2	0	0	0

SECCIÓN III DATOS FÍSICOS


APARIENCIA: Polvo Blanco	OLOR: Inodoro	% DE VOLATIBILIDAD: N / A
PUNTO DE FUSIÓN: 1975 °C	PUNTO DE EBULLICIÓN: N / A	GRAVEDAD ESPECÍFICA: 5.67
DENSIDAD DE VAPOR: N / A	PRESIÓN DE VAPOR: N / A	DENSIDAD APARENTE: 4.0 - 6.0 gr./pulg ³
SOLUBILIDAD EN AGUA: Despreciable	PESO ATÓMICO: 81.37	OTROS: pH 7.4

SECCIÓN IV DATOS DE RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN Y MÉTODO DE PRUEBA N/A	LÍMITE DE FLAMABILIDAD	LS: N / A LI: N / A
SISTEMA DE EXTINCIÓN	Use agua, o extinguidor de producto químico seco ó carbonato de sodio anhidro para sofocar el fuego.	
PROCEDIMIENTO ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO	Ninguno.	
RIESGOS DE EXPLOSIÓN Y FUEGOS EXTRAORDINARIOS	Ninguno.	

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS ÓXIDO DE ZINC UN 1435	Clave:	HSOZ1435
		Revisión:	2
		Fecha de Revisión:	Noviembre, 2006
		Páginas:	2 de 4

SECCIÓN V RIESGOS PARA LA SALUD				
LD 50 ORAL (INGESTIÓN): N/A		LDS 50 DERMIS (CONTACTO): N/A		LD 50 (INHALACIÓN): 630 mg/kg.
CARCINOGENICIDAD:	NPT: No	IARC: No	Z LIST: No	OSHA REG.: No
RUTA PRIMARIA DE ENTRADA: Inhalación			ÓRGANOS ATACADOS: Sistema Respiratorio	
LÍMITE DE TÉRMINO BREVE DE EXPOSICIÓN (STEL) 10 mg/m ³				
EFFECTOS DE UNA SOBREEXPOSICIÓN				
AGUDA	La inhalación puede causar irritaciones del sistema superior respiratorio. La sobreexposición de los vapores puede causar irritación de las membranas mucosas, de boca y garganta, dolor de cabeza, náuseas y mareos. El contacto con la piel y ojos, puede causar irritación.			
CRÓNICA	Ninguno identificado			
PROCEDIMIENTO PARA PRIMEROS AUXILIOS				
INHALACIÓN	LLAME A UN MÉDICO. Si se inhala, retirar de la exposición hacia aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si le cuesta trabajo respirar, administre oxígeno.			
INGESTIÓN	Si es ingerido y la persona se encuentra consciente, inmediatamente suministre grandes cantidades de agua. Consegua atención médica.			
PIEL	En caso de contacto, inmediatamente lave con agua y jabón.			
OJOS	En caso de contacto, inmediatamente lave con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Atención médica inmediata.			
CONDICIONES MÉDICAS GENERALMENTE AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN: Ninguna identificada.				
SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD				
CONDICIONES CAUSANTES DE INESTABILIDAD		Ninguna. Material Estable.		
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES QUE DEBEN EVITARSE)		Magnesio y Ácidos Fuertes.		
RIESGOS POR DESCOMPOSICIÓN DE PRODUCTOS		Ninguno identificado.		
CONDICIONES A EVITAR		Ninguna documentada.		
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA		No puede ocurrir.		

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS ÓXIDO DE ZINC UN 1435	Clave:	HSOZ1435
		Revisión:	2
		Fecha de Revisión:	Noviembre, 2006
		Páginas:	3 de 4

SECCIÓN VII INDICACIONES EN CASO DE FUGAS O DERRAMES

PASOS A SEGUIR EN CASO DE FUGAS O DERRAMES	Use equipo independiente de respiración (mascarilla) y ropa protectora adecuada. Con pala limpia coloque cuidadosamente el material en un envase limpio y seco, cúbralo; retírelo del área, lave perfectamente el área del derrame con agua.
MÉTODO O DISPOSICIÓN PARA EL DESECHO	Eliminar de acuerdo con los reglamentos ambientales federales, estatales ó locales aplicables.

SECCIÓN VIII INFORMACIÓN ESPECIAL PARA PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN	Use ventilación general ó escape local para cumplir con los requerimientos TLV.
RESPIRATORIA	Si las concentraciones exceden los límites TLV, se requiere de protección respiratoria. A concentraciones hasta de 75 p.p.m., se recomienda un respirador de alta eficiencia de partículas. Si la concentración excede la capacidad del respirador, se recomienda un aparato respirador independiente.
PROTECCIÓN DE OJOS	Anteojos de seguridad con protecciones laterales (goggles).
GUANTES DE PROTECCIÓN	Guantes de Protección Apropriados.
OTROS	Ninguno.

SECCIÓN IX PRECAUCIONES E INDICACIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Código de color para almacenamiento: Naranja (Almacenaje General).
Mantenga el envase firmemente cerrado.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS ÓXIDO DE ZINC UN 1435	Clave:	HSOZ1435
		Revisión:	2
		Fecha de Revisión:	Noviembre, 2006
		Páginas:	4 de 4

SECCIÓN X DATOS DE TRANSPORTACIÓN E INFORMACIÓN ADICIONAL

1.- DEBE ESTAR DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS Y CON LAS NORMAS QUE PARA EL EFECTO SE EXPIDAN.

Doméstico (D.O.T.) - Nombre propio del embarque: Óxido de Zinc.
No. de Identificación: UN1435

Internacional (I.M.O) – Nombre propio del embarque: Químicos, n.e.o.m. (no regulados).
No. de Identificación: UN1435
Polución Marítima: No.

SECCIÓN XI REGULACIONES GUBERNAMENTALES ESPECIALES

Guía de Respuestas iniciales en caso de emergencia ocasionadas por materiales peligrosos (Publicadas por la ANIQ/SETIQ)

SECCIÓN XII COMENTARIOS ADICIONALES

El empaque de nuestro producto lleva impreso el Código de Seguridad de acuerdo a la NFPA para rápida consulta

N F P A - FIRE HAZARD IDENTIFICATION SYSTEM

	<i>NULO</i>	<i>LIGERO</i>	<i>MODERADO</i>	<i>SERIO</i>	<i>SEVERO</i>
SALUD	0	1	2	3	4
FUEGO					
REACTIVIDAD					

REVISÓ:

ING. LEONARDO CAMARGO VELAZQUEZ

APROBÓ:

T.Q.I. J. RAMÓN FLORES ACUÑA.

DEPARTAMENTO DE SERVICIO TÉCNICO:
TELÉFONO: (0155) 58880035; 5310-72-59, 5310-29-95