

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS POLVO DE ZINC UN 1436	Clave:	HSPZ1436
		Revisión:	3
		Fecha de Revisión:	Julio de 2014
		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	
POLVO DE ZINC	POLVO DE ZINC TIPO "A", "B", "AD" y "G.M."		Zn	
SECCIÓN II RIESGOS DEL MATERIAL Y OTROS COMPONENTES				
MATERIAL	CAS No.	%	ACGIH (TLV-TWA)	OSHA (PEL-TWA)
Polvo de Zinc	744-66-6	90 - 100	5 mg/m ³	5 mg/m ³
CLASIFICACIÓN NFPA	SALUD	FLAMABILIDAD	REACTIVIDAD	CONTACTO
Polvo de Zinc	1	3	2	1
SECCIÓN III DATOS FÍSICOS				
APARIENCIA: Polvo Gris Azulado		OLOR: Inodoro		% DE VOLATIBILIDAD: N / A
PUNTO DE FUSIÓN: 419 °C		PUNTO DE EBULLICIÓN: 907°C		GRAVEDAD ESPECÍFICA: 7.14
DENSIDAD DE VAPOR: N / A		PRESIÓN DE VAPOR: Prácticamente cero		DENSIDAD APARENTE: 22 - 45 gr./pulg ³
SOLUBILIDAD EN AGUA: No soluble		PESO ATÓMICO: 65.37		OTROS: -----
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	Sofocar el fuego con polvo seco (Carbonato de Sodio Anhidro). "NO USAR AGUA"			
PROCEDIMIENTO ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO	Utilizar ropa y equipo de protección y de respiración con careta, mover los contenedores del área, puede utilizar agua para mantener los contenedores fríos expuestos al fuego, pero no la utilice para extinguir el fuego.			
RIESGOS DE EXPLOSIÓN Y FUEGOS EXTRAORDINARIOS	Puede existir riesgo de explosión si este material es calentado con una energía mínima de ignición de 960 ml.			

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS POLVO DE ZINC UN 1436	Clave:	HSPZ1436
		Revisión:	3
		Fecha de Revisión:	Julio de 2014
		Páginas:	2 de 4

SECCIÓN V RIESGOS PARA LA SALUD			
LD 50 ORAL (INGESTIÓN): 650 mg/kg.		LDS 50 DERMIS (CONTACTO): N/A	
LD 50 (INHALACIÓN): 650 mg/kg.			
CARCINOGENICIDAD:	NPT: No	IARC: Si	Z LIST: No
RUTA PRIMARIA DE ENTRADA: Inhalación		ÓRGANOS ATACADOS: Ninguno Identificado	
LÍMITE DE TÉRMINO BREVE DE EXPOSICIÓN (STEL) N/A			
EFFECTOS DE UNA SOBREEXPOSICIÓN			
AGUDA	La inhalación puede causar irritaciones del sistema superior respiratorio, los vapores pueden causar dolor de cabeza, fiebre, náuseas, vómito y dolor de muscular. El contacto puede causar irritación y sequedad de la piel. Ingestión, puede causar gastritis y vómito.		
CRÓNICA	Ninguno identificado		
PROCEDIMIENTO PARA PRIMEROS AUXILIOS			
INHALACIÓN	Si se inhala, retirar de la exposición hacia aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si le cuesta trabajo respirar, administre oxígeno y obtenga atención médica inmediata.		
INGESTIÓN	Si es ingerido y la persona se encuentra consciente, inmediatamente suministre grandes cantidades de agua. Si el vómito ocurre naturalmente, repita la administración de agua. Obtenga atención médica inmediata.		
PIEL	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua y jabón no abrasivo, si persiste obtenga atención médica inmediata.		
OJOS	En caso de contacto, inmediatamente lave con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos hasta que las partículas hayan sido removidas y obtenga 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)	Ácidos, Bases, Hidrocarburos de Halógenos, Oxidantes y Nitro de Amonio.		
RIESGOS POR DESCOMPOSICIÓN DE PRODUCTOS	Ninguno identificado, pero en ambiente ácido o básico, produce gas hidrógeno.		
CONDICIONES A EVITAR	Humedad, Calor, Fuego y evitar el almacenamiento con materiales no compatibles.		
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	No puede ocurrir.		

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS POLVO DE ZINC UN 1436	Clave:	HSPZ1436
		Revisión:	3
		Fecha de Revisión:	Julio de 2014
		Paginas:	3 de 4

SECCIÓN VII INDICACIONES EN CASO DE FUGAS O DERRAMES

PASOS A SEGUIR EN CASO DE FUGAS O DERRAMES	Restrinja completamente el acceso al área hasta que esté limpia, la limpieza debe ser conducida por personal capacitado únicamente, utilizar ropa y equipo de protección adecuado, ventilar el área, mover los contenedores de toda fuente de ignición, no utilizar agua para extinguir el fuego.
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 recomienda respirador de alta eficiencia para partículas y niebla. 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

Identifique el almacenamiento con Rayas Rojas.
 Almacene en lugares secos y bien ventilados, no almacenar con materiales incompatibles y cerca de equipos eléctricos.
 Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no esté utilizando el producto.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS POLVO DE ZINC UN 1436	Clave:	HSPZ1436
		Revisión:	3
		Fecha de Revisión:	Julio de 2014
		Páginas:	4 de 4

SECCIÓN X DATOS DE TRANSPORTACIÓN E INFORMACIÓN ADICIONAL

I.- 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: Polvo de Zinc.
 No. de Identificación: UN1436
 Clasificación 4.3 Substancia inflamable, peligrosa cuando está húmeda.
 Internacional (I.M.O) – Nombre propio del embarque: Polvo de Zinc.
 No. de Identificación: UN1436
 Clasificación 4.3 Substancia inflamable, peligrosa cuando está húmeda.
 Grupo de Empaque: II

SECCIÓN XI REGULACIONES GUBERNAMENTALES ESPECIALES

Guía de Respuestas iniciales en caso de emergencia ocasionadas por materiales peligrosos (Publicadas por la ANIQ/SETIQ) NOM-018-STPS-2000 (Mexico)

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. J. RAMÓN FLORES ACUÑA

APROBÓ:

ING. J. RAMÓN FLORES ACUÑA

DEPARTAMENTO DE SERVICIO TÉCNICO:

TELÉFONO: (0155) 36014912 y 50031600