

HOJA DE SEGURIDAD DE EXPANSOR-Z

ADITEC ECUATORIANA CÍA. LTDA.



1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR:	MSDS Nº: 62
NOMBRE COMERCIAL: EXPANSOR Z NOMBRE QUÍMICO: MEZCLA SINÓNIMOS: N/A	TELÉFONOS DE EMERGENCIA: 6026090 - 6026088- 6026089
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO QUÍMICO Y RESTRICCIONES DE USO: EXPANSOR PARA MORTEROS Y HORMIGONES	
NOMBRE DEL PROVEEDOR: ADITEC ECUATORIANA CIA LTDA. DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR: Durán.- Vía Durán Tambo Km 5 , Solar 3 TELÉFONOS DEL PROVEEDOR: 6026090 FÓRMULA QUÍMICA: BASE CEMENTICIOS NÚMERO DE CAS: N/A NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN SGA:	

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROSOS:		Categoría 4 Atención Nocivo en caso de ingestión
CLASIFICACION SGA DE LA SUSTANCIA / MEZCLA: 9 CLASES		
ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA. INCLUIDAS RECOMENDACIONES DE PREVENCIÓN Y PRECAUCIÓN:		
SÍMBOLOS O DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS:	Provoca una leve irritación cutánea	

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS:					
SUSTANCIA	%	NUM. CAS*	LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL		
			TLV*	TLV-TWA*	
SILICATO TRICALCICO	20 - 70	1216885-3			
SILICATO DICALCICO	10 -- 60	1003477-2			
ALUMINILO FERRITO TETRACALCICO	5 -- 15	12058-35-8			
SULFATO CALCICO	2 -- 10	----			

4. PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN: X CONTACTO CON LOS OJOS: X	CONTACTO CON LA PIEL: X INGESTIÓN: X
INHALACIÓN:	DOLOR A LA GARGANTA
CONTACTO CON LA PIEL:	IRRITACION DE LA PIEL SECA .ENROJECIMIENTO
CONTACTO CON LOS OJOS:	IRRITACION DE LOS OJOS, DOLOR, QUEMADURAS PROFUNDAS GRAVES
INGESTIÓN:	IRRITACION EN EL ESTOMAGO, SENSACION DE QUEMAZON
OTROS: (CARCINOGENESIS, MUTAGENESIS, TETAROGENESIS, ETC)	N/A
SOBREEXPOSICIÓN REPETIDA:	CAUSA REACCIÓN ALÉRGICA /SENSIBILIZACIÓN, EFECTOS CUTÁNEOS ADVERSOS (COMO AGOTAMIENTO DE LA GRASA, ERUPCIÓN O IRRITACIÓN),N/A

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS
INHALACIÓN: TRASLADÉ A LA PERSONAS A UNA ÁREA CON AIRE PURO. BUSQUE ASISTENCIA MEDICA SI LA TOS U OTROS SINTOMAS NO DISMINUYEN, ES LO MAS INDICADO
CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON AGUA FRESCA Y JABÓN SUAVE DE pH NEUTRO DURANTE 15 MINUTOS
CONTACTO CON LOS OJOS: LAVARSE INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 15 MINUTOS .
INGESTIÓN: NO INDUZCA EL VOMITO. SI LA VICTIMA ESTA CONSCIENTE, HAGA QUE TOMÉ ABUNDANTE AGUA Y LLAME AL MEDICO
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO: Sin peligros que requieren medidas especiales de primeros auxilios.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS				
ES INFLAMABLE ?.		PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C): N/A	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C): NO HAY DATOS	
SI:	NO: X			
LIM. INFERIOR DE INFLAMABILIDAD(%)	NO HAY DATOS		LIM. SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD(%)	NO HAY DATOS
MEDIOS DE EXTINCIÓN RECOMENDADOS:				
CO2		POLVO QUIMICO SECO X	AGUA PULVERIZADA X	
ESPUMA	X	OTROS	NO APLICABLE	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:		SE RECOMIENDA UN APARATO DE RESPIRACIÓN		
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDADO:		MASCARILLA DE GASES, GUANTES, GAFAS, BOTAS		
PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:		NO SE DESCOMPONE		
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:				
PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:		AISLAR EL AREA		
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL QUE DEBE USARSE:		MASCARILLA DE GASES, GUANTES, GAFAS, BOTAS		
PRECAUCIONES MEDIOAMBIANTALES:		NO BOTAR AL AMBIENTE		
MÉTODO Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA:		RECOGER CON ARENA SECA Y GUARDARLA EN UN TANQUE.		
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO				
DURANTE LA MANIPULACION:		NO COMER, BEBER O FUMAR.		
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:		MANTENER EN UN ÁREA VENTILADA		
INCOMPATIBILIDADES:		NINGUNA		
OTRAS PRECAUCIONES:		N/A		
8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL				
CONTROL DE INGENIERÍA APROPIADOS:		VENTILACIÓN ADECUADA		
VENTILACIÓN LOCAL:		EN TODA EL ÁREA.		
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:		MASCARILLA DE GASES, GUANTES, GAFAS, BOTAS		
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:		MASCARILLA DE GASES		
PROTECCION DE OJOS:		GAFAS		
PROTECCION DE LAS MANOS:		GUANTES DE NEOPRENO		
OTROS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL:		N/A		
PARAMETROS DE CONTROL:		LIMITES O VALORES DE CORTE O EXPOSICION OCUPACIONALES O BIOLÓGICOS.		
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS				
ESTADO FÍSICO:		POLVO		
APARIENCIA Y COLOR:		GRIS		
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):		1000°C		
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):		N/A		
SOLUBILIDAD EN AGUA:		0.1 A 1.0 %		
OLOR:		NO TIENE OLOR DISTINGUIBLE		
% DE VOLÁTILES POR VOLUMEN:		N/A		
PRESION DE VAPOR A 20°C (mm de Hg):		NO DETERMINADO		
DENSIDAD DE VAPOR:		MÁS PESADO QUE EL AIRE: X	MÁS LIVIANO QUE EL AIRE:	

TASA DE EVAPORACIÓN:	MÁS RÁPIDO:	MÁS LENTO QUE EL BUTIL ACETATO: X
DENSIDAD RELATIVA:	N/A	
pH:	10	
SOLUBILIDAD (ES):	EN AGUA	
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANO/AGUA:	N/A	
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:	N/A	
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	N/A	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	ESTABLE: X	INESTABLE:
POSIBILIDADES DE REACCIONES PELIGROSAS:	N/A	
MATERIALES INCOMPATIBLES:	ninguna	
PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN QUÍMICA:	N/A	
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	OCURRIRÁ:	NO OCURRIRÁ: X
CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:	ninguna	

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DESCRIPCIÓN:	NO EXISTE INFORMACIÓN
INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN:	N/A
SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:	N/A
EFFECTOS INMEDIATOS, RETARDADOS Y CRÓNICAS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:	irritación en la piel
MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:	N/A

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

BIODEGRADABILIDAD/PERSISTENCIA:	NO HAY DATOS
BIOTOXICIDAD:	NO HAY DATOS
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:	NO HAY DATOS
MOVILIDAD EN EL SUELO:	NO HAY DATOS
OTROS EFECTOS ADVERSOS:	NO HAY DATOS
COMPORTAMIENTO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO:	NO HAY DATOS

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

DESCRIPCIÓN DE LOS DESECHOS	BASE CEMENTICIAS
PROCEDIMIENTOS DE MANEJO Y MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:	ENVIARLOS A INCINERAR
PROCEDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE RECIPIENTES CONTAMINADOS:	ENVIARLOS A INCINERAR

14. INFORMACIÓN RELATIVA DE TRANSPORTE

DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: NU	NO REGULADO
CLASES DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE:	N/A
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE SI SE APLICA:	N/A
CONTAMINANTE MARINO (SI / NO):	SI
PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL TRANSPORTE:	NINGUNA

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN			
SALUD: 1		INFLAMABILIDAD: 0	
16. OTRA INFORMACIÓN			
LA INFORMACIÓN FACILITADA SE CONSIDERA CORRECTA Y CONFIABLE, PERO SE PRESENTA SIN GARANTÍA O RESPONSABILIDAD POR PARTE DE CIA. ADITEC - ECUATORIANA, DE SU APLICACIÓN Y CONSECUENCIAS DE LA MISMA, POR PARTE DEL USUARIO.			
ELABORADO POR:		FECHA:	
HENRY PESANTES		01/06/2015	
REVISADO POR:		FECHA:	
MARIA DE LOURDES PACHECO		08/06/2015	



EMPRESA CERTIFICADA ISO-9001:2008

ADITEC ECUADOR

Durán.- Vía Durán Tambo Km 5 , Solar 3. Área Industrial Las Brisas - PBX: (04) 602 6090 – 602 6089
 Quito.- Nazareth OEI – 166 y Melchor Toaza - PBX: (02) 280 4400 – 280 8776

ADITEC REP. DOMINICANA

Santo Domingo.- Calle Palmito No. 6, Residencial Palmarejito, Municipio Santo Domingo Oeste
 Telf. 809 328 0202
 Web: www.aditec-ec.com - e-mail: servicio@aditec-ec.com

