

HOJA DE SEGURIDAD DE MILLENIUM

ADITEC ECUATORIANA CÍA. LTDA.



1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR:	MSDS Nº: 22
NOMBRE COMERCIAL: ADITIVO	TELEFONOS DE EMERGENCIA: 6026090 - 6026088- 6026089
NOMBRE QUÍMICO: MEZCLA	
SINÓNIMOS: N/A	
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO QUIMICO Y RESTRICCIONES DE USO: ADITIVO HIPERPLASTIFICANTE	
NOMBRE DEL PROVEEDOR: ADITEC ECUATORIANA CIA LTDA.	
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR: Durán.- Vía Durán Tambo Km 5 , Solar 3	
TELÉFONOS DEL PROVEEDOR: 6026090	
FÓRMULA QUÍMICA: MEZCLA	
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:	Nocivo en caso de ingestión.(pictograma de admiración)	

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS:					
SUSTANCIA	%	NUM. CAS*	LIMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL		
			TLV*	TLV-TWA*	
Solución acuosa modificada	0.4	secreto			
Poliacrilato		secreto			
agua	0.6				

4. PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN: X	CONTACTO CON LA PIEL: X
CONTACTO CON LOS OJOS: X	INGESTIÓN: X
INHALACIÓN:	Puede causar irritación a las vías respiratorias.
CONTACTO CON LA PIEL:	no irritante para la piel
CONTACTO CON LOS OJOS:	irritante para la ojos
INGESTIÓN:	Esta sustancia presenta riesgo por ingestión
OTROS: (CARCINOGENESIS, MUTAGENESIS, TETAROGÉNESIS, 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: No hay peligro en el uso industrial normal, si se expone a niveles excesivos de niebla, salga al aire fresco y obtener atención médica si los otros síntomas se desarrollan.
CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón. Tienes atención médica si se desarrolla irritación o persiste.
CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos bajo un chorro y con los párpados abrir, consulte a un oftalmólogo
INGESTIÓN: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, Invocar a un médico inmediatamente.No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Solución acuosa de modificación
INFORMACIÓN PARA EL MEDICO: 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		OTROS	NO APLICABLE	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:		En caso de incendio use los agentes extintores permitidos. (Agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono, etc. Evacue el área y combata el fuego desde una distancia segura.: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Si el producto está involucrado en un incendio, enfriar con agua los envases si se expone al fuego.		
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDADO:		MASCARILLA DE GASES, GUANTES, GAFAS, BOTAS		
PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:		Esta sustancia se quema en un incendio.		

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:	Evacuar al personal no necesario. Recoger el derramado en recipientes herméticos a medida de lo posible. No permita que este producto químico se incorpore al ambiente. Proteger de las heladas. No almacene bajo la luz solar directa.
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:	Las instalaciones que almacenan o utilizan esta sustancia debe estar equipadas con una instalación de lavado de ojos y una lavado de seguridad. No requiere ventilación especial.
VENTILACIÓN LOCAL:	EN TODA EL ÁREA.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:	MASCARILLA DE GASES
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	MASCARILLA DE GASES
PROTECCIÓN DE OJOS:	Lávese completamente después del manejo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Gafas de seguridad con cierre hermético
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:	LÍQUIDO
APARIENCIA Y COLOR:	líquido color pardo
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):	NO DETERMINADO
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):	NO DETERMINADO
SOLUBILIDAD EN AGUA:	soluble
OLOR:	CARACTERÍSTICO
% DE VOLÁTILES POR VOLUMEN:	NO DETERMINADO
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:	1.066 - 1.086	
pH:	7 a 8	
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 PELIGROSOS:	N/A	
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.	
PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN QUÍMICA:	N/A	
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	OCURRIRÁ:	NO OCURRIRÁ: X
CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:	contacto con agentes oxidantes .	

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DESCRIPCIÓN:	No irritante (RATAS/0.1ml, no se enjuaga, 24-72hr/PES = 0,00) Irrita la piel: No irritante (Ratas/0.5ml, prueba Patch, 24-72hr/PES = 0,00) LD50 > 2000 mg/kg oral
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:	POSIBLE IRRITACIÓN DE LA PIEL
MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:	N/A

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

BIODEGRADABILIDAD/PERSISTENCIA:	DBO 5 es 24 000 mg/lit (para 94% sólidos)
BIOTOXICIDAD:	NO HAY DATOS
POTENCIAL DE BIOACUMULACION:	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	drenaje y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Reciclar si es posible.
PROCEDIMIENTOS DE MANEJO Y MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:	ENVIARLOS A INCINERAR
PROCEDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE RECIPIENTES CONTAMINADOS:	ENVIARLOS A INCINERAR

14. INFORMACIÓN RELATIVA DE TRANSPORTE

DESIGNACIÓN 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:	HENRY PESANTES	FECHA:	01/06/2015
REVISADO POR:	MARIA DE LOURDES PACHECO	FECHA:	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

