


HOJA DE SEGURIDAD DE 100 N

ADITEC ECUATORIANA CÍA. LTDA.



1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR:		MSDS Nº: 29
NOMBRE COMERCIAL:	100-N	TELÉFONOS DE EMERGENCIA: 6026090 - 6026088- 6026089
NOMBRE QUÍMICO:	MEZCLA	
SINÓNIMOS:	N/A	
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO QUÍMICO Y RESTRICCIONES DE USO: ADITIVO PLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA		
NOMBRE DEL PROVEEDOR:	ADITEC ECUATORIANA CIA LTDA.	
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR:	Km 6 1/2 Juan Tanca Marengo y Calle 3ra.	
TELÉFONOS DEL PROVEEDOR:	6026090	
FÓRMULA QUÍMICA:	MEZCLA	
NÚMERO DE CAS:	N/A	
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN SGA:		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROSOS:		Categoría 4
CLASIFICACIÓN SGA DE LA SUSTANCIA / MEZCLA:	9 CLASES	 Atención Nocivo en caso de ingestión
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*	LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL		
			TLV*	TLV-TWA*	
2,2,2 nitrilotrietanol gluconato		527-07-1			
		102-71-6			
AGUA					
OTROS					

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:	Puede causar una leve irritación a la piel.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Puede causar una leve irritación
INGESTIÓN:	Puede ser perjudicial si es ingerido.
OTROS: (CARCINOGENÉISIS, MUTAGÉNESIS, 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	
INHALACION: Retirarse del área y situarse en el aire fresco. Buscar atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si se dificulta la respiración.	
CONTACTO CON LA PIEL: Lave suavemente las áreas afectadas con abundante agua fría y jabón durante	
CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos con abundante agua, remueva cualquier lente de contacto y continúe enjuagando durante varios minutos. Buscar atención medica si se presenta o persiste la irritación.	
INGESTION: Si se ingieren grandes cantidades de este material, busque atención médica de inmediato,no inducir al vómito a menos que sea indicado por el médico. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente	
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO: Sin peligros que requieren medidas especiales de primeros auxilios.	

HOJA DE SEGURIDAD DE 100 N

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. SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD(%)	NO HAY DATOS
LIM. INFERIOR DE INFLAMABILIDAD(%)				
MEDIOS DE EXTINCIÓN RECOMENDADOS:				
CO2	POLVO QUIMICO SECO X		AGUA PULVERIZADA X	
ESPUMA	OTROS		NO APLICABLE	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:			UTILIZAR AGUA EN FORMA DE LLOVIZNA O NEBLINA	
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 MEDIOAMBIENTALES:	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	
PROTECCIÓN DE OJOS:	GAFAS	
PROTECCIÓN DE LAS MANOS:	GUANTES DE NEOPRENO	
OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN 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:	1.13 A 1.16	
pH:	8 A 9	
SOLUBILIDAD (ES):	EN AGUA	
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANO/AGUA:	N/A	
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:	N/A	
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	N/A	

HOJA DE SEGURIDAD DE 100 N

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:	LD50> 2000mg/kg, oral
INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN:	N/A
SINTOMAS 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 en la piel
MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:	N/A

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

BIODEGRADABILIDAD/PERSISTENCIA:	DBO 5 es 24000 mg/lit (para 94% sólidos.)
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	Evitar la dispersión de material derramado, su contacto con el suelo, el 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. *Nuevo! Haz clic en las palabras que aparecen arriba para ver
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 2	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

ADITEC ECUATORIANA

—TARJETA DE EMERGENCIA

NOMBRE COMERCIAL DEL MATERIAL:

100 N

MSDS* No. 29

DESCRIPCIÓN: ADITIVO PLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA

RIESGOS DEL PRODUCTO EN CASO DE DERRAME: Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes. Evitar exceso de calor.

PROTECCIÓN BÁSICA RECOMENDADA: APARATO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO CON MASCARILLA FACIAL COMPLETA Y TRAJE PROTECTOR

EN CASO DE ACCIDENTE

SI OCURRE ESTO

HAGA LO SIGUIENTE

DERRAMES O FUGAS

Evitar comer , fumar, beber en las áreas donde se manipula el producto, ventilación apropiada, no ingerir , evitar el contacto con ojos y piel, lavar la piel contaminada. Evitar que el producto vaya al alcantarillado.

FUEGO

Puede producir vapores tóxicos. Extinguir con cualquier Extintor de PQS, CO2, agua.

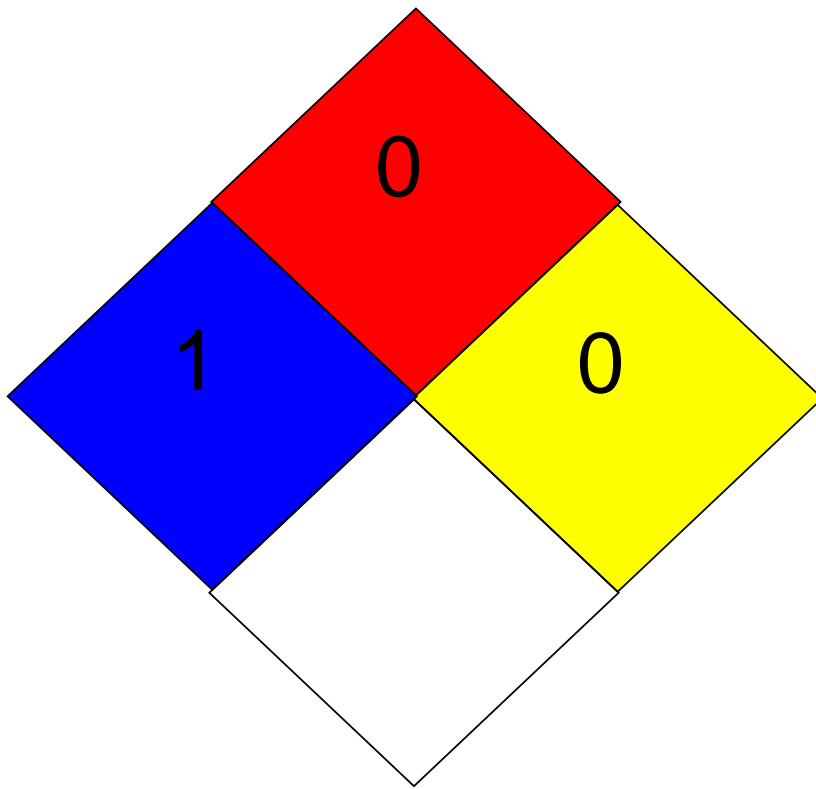
EXPOSICIÓN

Mover a la persona a un lugar fresco y ventilado. Busque atención médica si la persona no se siente bien, mantener abiertas las vías respiratorias. Afloje la ropa, como un collar, una corbata, un cinturón. Retirar la ropa contaminada, lavar con abundante agua las zonas afectadas piel, ojos .Si la persona esta consciente dar de tomar agua a temperatura ambiente.

HOJA DE SEGURIDAD DE 100 N

ANEXO D MODELO DE ROTULO DE RIESGO ROMBO DE IDENTIFICACIÓN N.F.P.A 704 HAZMAT

ETIQUETA PARA LOS ENVASES



NOTA: LAS ETIQUETAS PARA ENVASES :

* NO DEBEN SER MENORES A LOS 100MM POR 100MM.

* EL COLOR INDICA EL TIPO DE RIESGO EXISTENTE CON LAS SUSTANCIAS Y EL NÚMERO INDICA EL NIVEL DE RIESGO.