

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL DISTRIBUIDOR				
NOMBRE QUÍMICO (IUPAC)		Éter Nonilfenol Poliglicol (CAS 9016-45-0)		
NOMBRE COMÚN / USO		Éter Nonilfenol Poliglicol / coadyuvante		
DISTRIBUIDOR				
País	Empresa	Dirección	Teléfono	Fax
El Salvador	UNIFERSA DISAGRO S.A. de C.V.	Km. 9 1/2 Carretera a Puerto de La Libertad, La Libertad, El Salvador.	503-22415900	503-22415931
Guatemala	Disagro de Guatemala, S.A.	Anillo Periférico 17-36 zona 11, (01011) Guatemala, C.A.	502-24749300	502-24733325
Honduras	Fertilizantes del Norte S.A. de C.V.	Boulevard del Norte, borde derecho Río Blanco, San Pedro Sula, Honduras	504-5513070	504-5513074
México	Agroinsumos DISAGRO S.A. de C.V.	Carretera Federal Puebla-Atlixco #5516 Colonia Concepción La Cruz, San Andrés Cholula, Puebla, México C.P. 72810	52- 222 211 8400	52- 222 211 8409
Nicaragua	SAGSA DISAGRO, S.A.	Paso a desnivel Portezuelo, 300 m. al Lago Apto. No. 2657, Managua, Nicaragua	505-22491640	505-22443425
TELÉFONOS DE EMERGENCIA				
Consulte al Centro de Información Toxicológica de su País				
País	Nombre de la Institución		Teléfono	
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital		223-1548 y 223-1639	
Costa Rica	Centro Nacional de Intoxicaciones		223-1028	
El Salvador	Hospital San Rafael		2228-1888	
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica		2251-3560 y 2232-0735	
Honduras	Secretaría de Recursos Naturales. Sanidad Vegetal		229-0528 y 232-6213	
México	Ver listado de Centros de información toxicológica de México			
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología		2289-3328	
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos		269-2741	
República Dominicana	Hospital Dr. Luis Aybar		684-3478 y 684-3672	
	Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello		681-2913 y 681-6922	
SECCIÓN II: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES				
COMPOSICIÓN GENERAL			% p/v	
Éter Nonilfenol Poliglicol			86	
SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN				
EFECTO POR:		DETALLE		
INHALACIÓN		N.A.		
INGESTIÓN		Puede causar trastornos estomacales, náuseas, vómitos y diarrea.		
CONTACTO CON LOS OJOS		Corrosivo. Puede causar enrojecimiento, dolor y serias quemaduras cutáneas.		
CONTACTO CON LA PIEL		El contacto prolongado puede causar irritación y en algunos casos sensibilidad.		
CARCINOGENICIDAD		No es carcinógeno.		
MUTAGENICIDAD		No es mutagénico.		
TERATOGENICIDAD		No es teratógeno.		
NEUROTOXICIDAD		No es neurotóxico.		
SISTEMA REPRODUCTOR		No afecta el sistema reproductor.		
OTROS		El contacto con el polvo de este producto puede agravar las condiciones médicas a personas que tienen una sensibilidad preexistente o que tienen problemas pulmonares. La inhalación de los gases de descomposición puede causar irritación en el sistema respiratorio.		

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

ÓRGANOS BLANCO	Ninguno en especial.	
SECCIÓN IV: PRIMEROS AUXILIOS		
CONTACTO OCULAR	Debe lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste consultar al médico.	
CONTACTO DÉRMICO	Debe lavar inmediatamente el área afectada con abundante agua y jabón. Lave también la ropa antes de volverla a utilizar.	
INHALACIÓN	Del producto: no aplica De los gases de combustión: Remueva inmediatamente a la persona de la fuente de origen. Coloque a la persona en reposo y manténgala tibia. Administre oxígeno si se empieza a poner azul de la cara. La persona deberá permanecer bajo atención médica durante 48 horas como mínimo.	
INGESTIÓN	No induzca el vómito Dele de beber a la persona agua o leche. Llame inmediatamente a un médico.	
ANTÍDOTO	No tiene.	
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	El tratamiento para el producto sólo es sintomático. Si el producto se mezcla con otro plaguicida siga las instrucciones que vienen en la etiqueta del mismo.	
SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO		
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	N.A.	
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	N.A.	
AGENTES EXTINTORES	Agua pulverizada espuma, polvo seco, CO ₂ .	
PARA COMBATIR FUEGO	<p>Se recomienda proceder como sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llamar a los bomberos. • Evitar respirar los gases (son tóxicos). • Se debe usar equipo de respiración artificial para evitar que los gases entran en contacto con las vías respiratorias de la persona, además de ropa y equipo de seguridad para evitar el contacto de estos gases con la piel y los ojos. • Usar abundante agua como medio de extinción. • Abra puertas y ventanas para proporcionar una máxima ventilación. • No permita que el producto se vaya a los drenajes. • Evite la contaminación del producto con aceites u otros combustibles. 	
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Los gases de combustión pueden estar constituidos por óxidos nitrosos y óxidos de carbono. Los gases de combustión pueden contener dioxinas.	
SECCIÓN VI: MEDIDAS DE ATENCIÓN EN CASO DE DERRAME Y FUGA		
Utilizar la ropa y el equipo de protección. Limpie el derrame de una manera que no se disperse en el ambiente. El área de derrame puede lavarse con agua. Conecte el agua de lavado para eliminarla en un sitio autorizado. La eliminación de residuos deberá de ser de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.		
SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
<ul style="list-style-type: none"> • Mantener a temperatura ambiente, en un lugar fresco y ventilado. • Proteger el producto a la luz solar directa por períodos prolongados. • Mantener lejos de fuentes de calor y de materiales incompatibles. • Almacenar lejos de alimentos y bebidas. • Estibar menos de 6 cajas. 		
SECCIÓN VIII: CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL		
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Buena ventilación	
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Producto no es volátil.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Lentes de seguridad.	

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Cuando se manipule en grandes cantidades es recomendable usar botas, guantes y overol.
CONTROL A LA EXPOSICIÓN	Lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.
SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
OLOR Y APARIENCIA	Característico con olor alcohólico.
COLOR	Transparente.
SOLUBILIDAD	Soluble.
PUNTO DE FUSIÓN	N.A.
PUNTO DE EBULLICIÓN	N.A.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	Aprox. 1.05 (Agua = 1)
pH	4 a 8 en solución al 1%
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATMÓSFERA	Líquido.
SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	En condiciones normales de almacenamiento, el producto no se considera combustible ni con riesgo de explosión.
INCOMPATIBILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturas excesivas por tiempo prolongado. • Contaminación con agentes fuertemente oxidantes. • Proximidad a fuentes de calor y fuego. • Trabajos de corte y soldadura en recipientes que hay contenido este producto sin que éstos primero se hayan lavado. • Combustibles, agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, cloratos, cromatos, nitritos, permanganatos.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No existe riesgo de polimerización.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Ninguno.
SECCIÓN XI: INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA	LD50 (oral, ratas) > 1600 mg/kg
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No es volátil.
SECCIÓN XII: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE EL AMBIENTE	
Disawett no presenta bio-acumulación ni toxicidad.	
SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO	
No verter a cuerpos de agua.	
SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	
No regulado, el producto no es tóxico.	
SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGULATORIA	
No está regulado.	
SECCIÓN XVI: OTRA INFORMACIÓN	
Al buen entendimiento del Fabricante o Distribuidor, la información anterior es verdadera y exacta a partir de la fecha de preparación de esta hoja de datos de seguridad del material. La información aquí presentada no es exhaustiva; información adicional puede ser requerida dependiendo de las condiciones reales de utilización. El Fabricante o Distribuidor no manifiesta ninguna garantía explícita o implícita por los daños o lesiones que pueda causar el uso de los datos aquí presentados.	

*N.A.: no aplica.