




Salud	2		HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)						
Inflamabilidad	2		VULKEM 116 GRAY						
Reactividad	0								
EPP	C								
Riesgo especial	NA								
NA = No Aplica		El grado de riesgo se clasifica de 0 a 4			0 = Mínimo 1 = Ligero 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo				
Sección I. Datos Generales de la Hoja de Datos de Seguridad.									
Emisión:	05-ene-16	Revisión:	2	Fecha Revisión:	19-nov-16				
Nombre del Fabricante o distribuidor:	EUCOMEX, S.A. de C.V.			En caso de emergencia:	55 5864 99 70				
Calle:	Vía José López Portillo	N° Ext.	69	Colonia:	Sn. Fco. Chilpan	Código Postal:	54940		
Delegación o municipio:	Tultitlán			Localidad o población:	Estado de México				
Sección II. Datos Generales de la Sustancias Químicas Peligrosas.									
Nombre químico o código	Nombre comercial			Familia química		Sinónimos			
Resina de poli-isocianato aromático	Resina de poli-isocianato aromático			Poli-isocianato		Resina de poli-isocianato aromático			
Di-isodecil ftalato	Di-isodecil ftalato			Ftalato		Di-isodecil ftalato			
Carbonato de calcio	Carbonato de calcio			Carbonato		Carbonato de calcio			
Nafta aromática pesada	Nafta aromática pesada			Nafta		Nafta aromática pesada			
Dioxido de titanio	Dioxido de titanio			Dioxido		Dioxido de titanio			
4,4 metilen bis(fenil-isocianato)	4,4 metilen bis(fenil-isocianato)			Isocianato		4,4 metilen bis(fenil-isocianato)			
1,2,4 trimetil benceno	1,2,4 trimetil benceno			Benceno alquilado		1,2,4 trimetil benceno			
Polimetilen polifenil isocianato	Polimetilen polifenil isocianato			Isocianato		Polimetilen polifenil isocianato			
Sección III. Identificación de la Sustancias Químicas Peligrosas.									
Sustancia	N° CAS:	N° ONU:	%	LMPE-PPT: mg/m ³	IPVS:	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN:			
						S	I	R	E
Resina de poli-isocianato aromático	NJ TSN# 51721300-5270P	ND	30.00 - 60.00	ND	ND	2	2	0	NA
Di-isodecil ftalato	26761-40-0	ND	15.00 - 40.00	ND	ND	2	2	0	NA
Carbonato de calcio	1317-65-3	ND	10.00 - 30.00	ND	ND	2	2	0	NA
Nafta aromática pesada	64742-94-5	ND	3.00 - 7.00	ND	ND	2	2	0	NA
Dioxido de titanio	13463-67-7	ND	3.00 - 7.00	ND	ND	2	2	0	NA
4,4 metilen bis(fenil-isocianato)	101-68-8	ND	0.10 - 1.00	ND	ND	2	2	0	NA
1,2,4 trimetil benceno	95-63-6	ND	0.10 - 1.00	ND	ND	2	2	0	NA
Polimetilen polifenil isocianato	9016-87-9	ND	0.10 - 1.00	ND	ND	2	2	0	NA
No A. = No Asignado		CAS = Chemicals Abstracts Service			ONU = Organización de las Naciones Unidas para el transporte				
PPT = Promedio Ponderado en el tiempo			IPVS = Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud			E = Riesgo Especial			
NA = No Aplica									
Sección IV. Propiedades fisicoquímicas									
Temperatura de ebullición (°C):	ND			Estado físico, color y olor:		Pasta viscosa gris con olor a solvente de petróleo			
Temperatura de fusión (°C):	ND			Velocidad de evaporación:		ND			
Temperatura de inflamación (°C):	66			Solubilidad en agua:		No es soluble en agua			
Temperatura de auto ignición (°C):	ND			Presión de vapor (mm de Hg):		ND			
Densidad [g/ml]:	1.1334			Volatilidad (%):		6%			
pH:	ND			Limite de inflamabilidad		Inferior		ND	
Peso molecular:	ND					Superior		ND	
ND = No Disponible									
Sección V. Riesgos de Fuego o Explosión									
Medio de extinción:	Niebla de agua	No	Espuma	x	CO ₂	x	Polvo químico	x	
Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Usar equipo de protección personal normado para bombero. Use equipo completo de protección de los bomberos prendas de vestir, incluyendo equipo autónomo de respiración (SCBA). Usar el agente de extinción adecuado según el tipo de incendio en sitio.									
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento en lugares abiertos. Uso aceptado técnicas de lucha contra incendios por personal debidamente entrenado.									
Condiciones que conducen a otro riesgo especial:		No se espera que este producto arderá bajo condiciones normales de uso.							
Productos de la combustión nocivos para la salud:		Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y ácido cianhídrico							
NA = No Aplica									
Sección VI. Datos de Reactividad									
Condición:	Estable	X	Inestable	NO	Productos peligrosos de la descomposición:				
Incompatibilidad:	Aminas, agua o humedad, agentes oxidantes, alcoholes, ácidos y bases fuertes.				Monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido cianhídrico.				
Polimerización espontánea				Condiciones a evitar:					

Puede ocurrir	No	No puede ocurrir	x	Exposición a humedad y altas temperaturas.
---------------	----	------------------	---	--

Salud	2		HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)		
Inflamabilidad	2		VULKEM 116 GRAY		
Reactividad	0				
EPP	C				
Riesgo especial	NA				
NA = No Aplica		El grado de riesgo se clasifica de 0 a 4	0 = Mínimo 1 = Ligero 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo		
Sección VII. Riesgos para la salud y Primeros Auxilios		Vía de ingreso al organismo			
Ingestión:	Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos.			Información adicional (No. Cas. 101-68-8):CL ₅₀ : (Inhalación) (Rata) 0.38 mg/por 4 horas	
Inhalación:	Puede provocar ligera irritación del sistema respiratorio, náusea, dolor de cabeza, mareos, somnolencia, debilidad y fatiga también puede causar alergia y sensibilización de las vías respiratorias.				
Ojos:	El contacto directo puede causar irritación leve.				
Piel:	Puede causar sensibilización resultante en irritación, hinchazón y enrojecimiento.				
Nota:		Cancerígena	Mutagénica	Teratogénica	
		ND	ND	ND	
Evitar la inhalación del vapor, la ingestión y el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilizar preferentemente todo el contenido del recipiente en una sesión de trabajo continuo. No fumar, soldar, generar chispas o utilice llamas cerca del contenedor. Cambiar la ropa sucia de trabajo con frecuencia. Lávese las manos minuciosamente después de manipular. No almacene o utilice cerca de alimentos. Conserve el recipiente bien cerrado cuando no se este utilizando. Dado que los envases vacíos conservan restos del producto estos pueden generar vapores, se recomienda tener todas las precauciones incluso con los envases vacíos.					
ND = No Disponible		Emergencia y primeros auxilios			
Ingestión:	No inducir el vomito. Busque atención medica de forma imediata				
Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los parpados para asegurar la remoción del químico. Buscar atención medica inmediata				
Contacto con la piel:	Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar Atención medica.				
Inhalación:	Interrumpa de inmediato la exposición y busque aire fresco. Si hay persistencia en las molestias, buscar atención medica.				
Sección VIII. Indicaciones en caso de fuga o derrame		Contenga o elimine la fuga. Asegure que no vaya a drenajes o cuerpos receptores. Absorba el derrame con arena u otro material absorbente. Transfiera a un contenedor apropiado para su disposición.			
Sección IX. Protección Personal Especifica en caso de emergencias		Equipo de protección personal: Anteojos de seguridad, guantes y ropa de trabajo (C).			
Ventilación:	Se debiera contar con ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los limites de exposición ocupacional o se mantenga lo mas baja posible. En caso de exceder los limites de exposición sera necesario el uso de mascarilla de cara completa con filtros para vapores organicos aprobados por NOISH/MSHA.				
Nota. Evite la inhalación de vapores, la ingestion, el contacto con los ojos y la piel					
Sección X. Información sobre transportación		"Este material no se considera peligroso de acuerdo al Reglamento de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos de México". No aplica para (TDG,IMDG, CFR, DOT)			
Sección XI. Información sobre ecología		Los desechos y desperdicios del producto deberán manejarse de acuerdo a las leyes, normas, reglamentos federales y locales vigentes. Con proveedores de recolección, transporte y disposición final legalmente autorizados.			
Sección XII. Precauciones especiales		Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: Mantengase fuera del alcance de niños. Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados. Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar ni comer en el sitio de trabajo. Problemas pre existentes de los ojos, la piel y las vías respiratorias se pueden agravar por la exposición. VOC = 70 g/litro %VOC= 1%			
Otras precauciones:	Manejar éste químico sin el equipo de protección personal adecuado y sin otros controles de exposición puede resultar en daños a la salud.				
		Hasta donde es de nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona es correcta , sin embargo EUCOMEX, S.A. de C.V., no adquiere responsabilidad alguna en caso de que esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material o su empleo en una formulación es responsabilidad del usuario. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que los indicados sean los únicos que existen.			