

THE INTERNATIONAL GROUP, INC.

Hoja de Seguridad

SECCION 1 – IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DATOS DEL FABRICANTE

Material PRODUCTOS DE LA SERIE 1000 (Ver pagina 6 para una lista completa de los productos de la serie 1000)	Fecha de Revisión 26/1/12
--	------------------------------

Fecha anterior de Revisión 11/3/11	Archivo designado Series\1000	Uso del Material Varios
---------------------------------------	----------------------------------	----------------------------

Nombre y Direccion del Fabricante THE INTERNATIONAL GROUP, INC. 50 SALOME DRIVE AGINCOURT, ONTARIO, CANADA M1S 2A8	NUMERO DE TELEFONO DE EMERGENCIA 1-416 - 293 - 4151 DIA Y NOCHE Para mayor información llamar al: 1-416 - 293 – 4151
---	---

Oficinas de Producción

50 Salome Dr. Toronto, ON Canada M1S 2A8	7106 Highway 146 North Baytown, TX 77520	2875 North Main St. Oshkosh, WI 54901	1100 East Main St. Titusville, PA 16354	45 Route 446 Smethport PA 16749	1140 Canal Boulevard Richmond, CA 94804
---	---	--	--	---------------------------------------	--

SECCION 2 – COMPOSICION E INFORMACION DE INGREDIENTES

Ni el Acta Canadiense de Productos Peligrosos (BILL C70) o el OSHA 29 CFR 1910.1200 encuentran peligro en los ingredientes

Nombre Quimico No Aplica	Familia Quimica Hidrocarburo de Petróleo	NUMERO CAS Ver pagina 6
-----------------------------	---	----------------------------

SECCION 3 – IDENTIFICACION DE RIESGOS

El producto es una cera sólida a temperatura ambiente mostrando elevadas temperaturas de reblandecimiento. Arriba de su punto de reblandecimiento, el material se licua y fluye mas fácilmente. El material es usado como un líquido caliente por lo tanto requiere precaución al manejarlo. su forma por lo tanto requiere precaución en su manejo líquido A temperaturas mucho mas elevadas del punto de reblandecimiento y al tener contacto con el aire se espera obtener la generación de vapores de hidrocarburos incluyendo una posible oxidación de los productos.

PIEL	Contacto con el material fundido puede causar severas quemaduras.
OJOS	Contacto directo del material fundido con los ojos causara quemaduras y daño a los ojos.
INHALACION	La respiración de los vapores en espacios poco ventilados, pueden causar náuseas y posible irritación.

Efectos Potenciales en la salud

(Escala HMIS)

Riesgos de incendio: 1	Riesgos en la salud: 0	Reactividad: 0	Protección Personal: See Section 8
------------------------	------------------------	----------------	------------------------------------

0 = MINIMO 1 = LIGERAMENTE PELIGROSO 2 = MODERADAMENTE PELIGROSO 3 = SERIAMENTE PELIGROSO 4 = MUY PELIGROSO



THE INTERNATIONAL GROUP, INC.

Hoja de seguridad

Material: PRODUCTOS DE LA SERIE 1000

Versión:2

SECCION 3 – IDENTIFICACION DE RIESGOS (CONTINUACION)

OJOS	La exposición a vapores y humos del producto degradado térmicamente puede causar irritación en los ojos.
INHALACION	La Exposición a vapores y humos de cera fundida manejada en espacios confinados pueden causar irritación en el tracto respiratorio y posibles molestias físicas.
INGESTION	Este material es fundamentalmente inerte y no-toxico, sin embargo debe de ser manejado con cuidado y además no tragarlo o ponerlo en la boca.
PIEL	El contacto con el material fundido puede causar severas quemaduras.

SECCION 4 – PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

OJOS	La exposición a vapores y humos del producto degradado térmicamente puede causar irrigación en los ojos. El contacto con el material fundido puede causar quemaduras. Cuando se trabaje con material fundido se debe de usar lentes de seguridad. En caso de algun accidente lavar los ojos con abundante agua por lo menos por 15 minutos. Llamar al medico si la irritación persiste.
PIEL	La exposición a vapores y humos del producto degradado térmicamente puede causar irritación en los ojos. El contacto con el material fundido puede causar quemaduras. En caso de alguna quemadura debe lavarla con abundante agua por lo menos 15 minutos. No trate de remover material fundido pegado a la piel. Llamar al medico si la molestia persiste.
INHALACION	Trasládese a un lugar bien ventilado o al aire libre y llame al doctor si se dificulta la respiración
INGESTION	Este material no es toxico por ingestión, pero si el material es ingerido no induce al vómito y obtenga atención médica.

SECCION 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Inflamable SI [X] NO []	Si es SI, Bajo que condiciones? Arriba del punto de inflamación.	
Medios de extincion. Use niebla de agua, espuma, polvo seco, o extinguidor de CO2. Evite rociar agua sobre el material fundido.		
Procedimientos especiales. Usar agua para mantener el recipiente o reactor con cera enfriado.		
DATOS de Inflamabilidad y Explosión		
Punto de inflamación (ASTM D92) > 190°C	Límite superior de explosión (% en volumen) 7.0%	Límite inferior de explosión (% en volumen) 0.9%



THE INTERNATIONAL GROUP, INC.

HOJA DE SEGURIDAD

Material: PRODUCTOS DE LA SERIE 1000

Versión:2

Temperatura de Auto ignición No conocida	TDG Clasificación de la inflamabilidad No es peligrosa	Los productos peligrosos de combustión. CO ₂ , CO (Ver Sección 10)	
Sensible al impacto No Conocido	Punto de Inflamación No Conocido	Fuerza de la explosión No Conocido	Sensible a la descarga estática. No Conocido

SECCION 6 – MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

DERRAMES O FUGAS	Con derrames de material fundido, permita al material que se enfríe y solidifique. Mantenga el material lejos de las tuberías y corrientes de agua. Recoger el material en contenedores apropiados (sacos o cajas de cartón) para reciclarlos de acuerdo a lo aceptado por las leyes locales, estatales o federales
------------------	---

SECCION 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Quando mantenga el material fundido, se debe usar una capa de gas inerte para prevenir la degradación del material. Mantenga el material sólido en recipientes cerrados para evitar contaminación.

SECCION 8 – CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Este material debera ser utilizado en su forma fundida. Equipo apropiado de seguridad deberá ser usado (zapatos, bata, guantes y lentes) para prevenir cualquier accidente. Trabaje con el material fundido en espacios ventilados. Cuando trabaje en espacios confinados use una apropiada mascara respiratoria.

SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia De Blanco a grisáceo	Olor De Ninguno a olor intermedio del petróleo	Estado Físico Sólido @ 25°C	pH No Aplica
Presión de Vapor (mm Hg) < 0.01 @ 25°C	Densidad de Vapor (air = 1) > 5	Punto de Ebullición > 300°C	Solubilidad en Agua (20°C) < 0.1%
Indice de evaporación (Acetato de Butilo =1) < 0.01	Punto de Congelamiento No Aplica	Volátiles (Por volumen) Insignificantes	Gravedad Especifica (25°C) 0.90-0.93
Coficiente de Agua / Distribución del aceite < 0.01	Punto de Fusión 45-76°C	Peso Molecular No Definido	Olor detectable (ppm) No Disponible

SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Quimicamente Estable YES [X] NO []	Si es NO, Cuáles son las condiciones?
Compatibilidad con agua y otras sustancias YES [] NO [X]	Si es NO, Cuáles son las condiciones? Oxidantes Fuertes como peroxidos o clorinos.
Reactividad y bajo que condiciones Estable	
Riesgos de productos por descomposición. Dióxido de Carbono, Monóxido de carbono y otros productos como aldehídos y cetonas. Dependiendo de las condiciones de oxidación	

SECCION 11 – INFORMACION TOXICOLOGICA



THE INTERNATIONAL GROUP, INC.
HOJA DE SEGURIDAD

Material: PRODUCTOS DE LA SERIE 1000

Versión:2

Clasificación Cancerígena		Forma de adquirirlo	
IARC : No listado	ACGIH: No listado	Contacto con la piel [X]	Inhalación intensa [X]
OSHA: No listado		Absorción de la piel []	Inhalación crónica [X]
NTP : No listado		Contacto con los ojos []	Ingestion []

Efectos de una intensa exposición del material.

Se ha repostado que los vapores de las ceras fundidas son irritantes para el tracto respiratorio especialmente a personas muy sensitivas. El contacto con el producto fundido puede causar quemaduras térmicas en la piel.

Efectos de exposición crónica al material.

En ratas, la ingestión crónica puede mostrar acumulación en los órganos (Hígado,) con asociación a una respuesta inmune no específica.

LD50 del material: Aclare especies y rutas; No Aplica	LC50 del material: Aclare especies. No Aplica	Límite de exposición del material TLV/TWA 2 mg/m ³ para humos de la parafina (A.C.G.I.H)	Irritabilidad del material Equipo TLV para prevenir irritación
Habilidad del material para causar irritación No conocida	Materiales Cancerígenos No conocidos.	Efectos reproductivos del material No Conocido.	Materiales Cinérgicos. No Conocido

SECCION 12 – INFORMACION ECOLOGICA

Este material no ha sido considerado dañino al medio ambiente . Sin embargo, los derrames de este material deben ser depositados apropiadamente de acuerdo a las leyes locales, estatales o federales.

SECCION 13 – CONSIDERACION PARA LA DISPOSICION

Según RCRA este material no produce ningún deshecho peligroso. Disponga el material de acuerdo con las leyes locales para una apropiada disposición.

SECCION 14 – INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre del transporte adecuado según US DOT	No regulado
Clasificación adecuada de riesgos según US DOT	No Aplica
Tabla de Materiales peligrosos Según US DOT 172.101	No Listado
DOT appendix to sec. 172.101	No Listado
Etiquetas Requeridas según us DOT	Ninguna



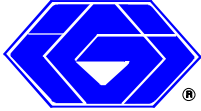
THE INTERNATIONAL GROUP, INC.

HOJA DE SEGURIDAD

Material: PRODUCTOS DE LA SERIE 1000

Versión:2

Pancarta requerida por US DOT	Ninguna para producto sólido. Ninguno para producto fundido transportado abajo de 212°F/100°C. Producto fundido transportado arriba de 212°F/100°C requiere una pancarta clase 9 "HOT" La lista de envío debe decir: Material Líquido de temperatura elevada N.O.S. 9, UN3257, III (WAX).
Clasificación TDG	No controlada bajo TDG (Canada).
SECCION 15 – INFORMACION REGULATORIA	
Estatus FDA	Ver la hoja técnica de información de los productos.
Cantidad reportada por CERCLA	No reportado bajo 40 CFR Parte 302.4.
Químicos Peligrosos según OSHA RCRA	Ninguno de acuerdo a 29 CFR 1910.1200. Este material no es un residuo peligroso RCRA
Estatus SARA	Secciones 311 y 312: No Aplica Sección 313: Ninguno
Estatus TSCA	Ni este producto ni sus ingredientes como una mezcla, aparecen en el acta de Inventario de sustancias tóxicas.
Estatus WHMIS	Este no es un material controlado por The Canadian Hazardous Products Act (Bill C70).
Lista 65 de Proposición de California	Cancerígenos: Ninguno, Efectos adversos reproductivos: Ninguno
Lista de sustancias peligrosas de Massachusetts.	Ninguna
Lista de sustancias peligrosas de New Jersey.	Ninguna
Lista de sustancias peligrosas de Pennsylvania.	Ninguna
Australia AICS	Listado
Inventario de China	Listado
Japón ENCS	Listado
Filipinas PICCS	Listado
Estatus de Canadian DSL	Listado
CONEG	Conforme
SECTION 16 – OTHER	
Recursos usados: A.C.G.I.H. , RTECS, IARC Monographs, Oxford Toxicology Forum, Special Meeting on Hydrocarbons.	
Realizado por: I. Davie	Firma <i>Ian Davie</i>



THE INTERNATIONAL GROUP, INC.
HOJA DE SEGURIDAD

Material: PRODUCTOS DE LA SERIE 1000

Versión:2

Condiciones.

Esta información es confiable pero solo es ofrecida para su información sin ninguna garantía. THE INTERNATIONAL GROUP, INC. no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño, o gastos directos o indirectos por el uso de nuestro material. Es responsabilidad del usuario determinar el complete y adecuado uso o aplicación. Nosotros no aceptamos ninguna responsabilidad legal por alguna recomendación que demos para practicar alguna de las patentes sin alguna licencia. Es obligación del usuario utilizar este material en completa acuerdo con la salud, seguridad, y regulaciones ambientales.



THE INTERNATIONAL GROUP, INC.

HOJA DE SEGURIDAD

Material: PRODUCTOS DE LA SERIE 1000

Versión:2

NUMERO DE PRODUCTO	NUMERO CAS	NUMERO DE PRODUCTO	NUMERO CAS	NUMERO DE PRODUCTO	NUMERO CAS
1045A	8002-74-2	1236B	8002-74-2	1278A	8002-74-2
1070A	8002-74-2	1236U	8002-74-2	1282A	8002-74-2
1070C	8002-74-2	1237A	8002-74-2	1284A	8002-74-2
1070M	8002-74-2	1238A	8002-74-2	1286A	8002-74-2
1070U	8002-74-2	1239A	8002-74-2	1288A	8002-74-2
1071A	8002-74-2	1239B	8002-74-2	1288B	8002-74-2
1071U	8002-74-2	1239U	8002-74-2	1288C	8002-74-2
1072A	8002-74-2	1240A	8002-74-2	1290A	8002-74-2
1072B	8002-74-2	1240B	8002-74-2	1290B	8002-74-2
1072U	8002-74-2	1240U	8002-74-2	1293A	8002-74-2
1074A	8002-74-2	1242A	8002-74-2	1294A	8002-74-2
1202A	8002-74-2	1243A	8002-74-2	1297A	8002-74-2
1204A	8002-74-2	1245A	8002-74-2	1297U	8002-74-2
1205A	8002-74-2	1245B	8002-74-2	1298A	8002-74-2
1206A	8002-74-2	1246A	8002-74-2	1299A	8002-74-2
1208A	8002-74-2	1246B	8002-74-2	1301A	8002-74-2
1210A	8002-74-2	1246C	8002-74-2	1302A	8002-74-2
1212U	8002-74-2	1246D	8002-74-2	1302B	8002-74-2
1213A	8002-74-2	1246F	8002-74-2	1302C	8002-74-2
1214A	8002-74-2	1246G	8002-74-2	1302F	8002-74-2
1215A	8002-74-2	1246U	8002-74-2	1302U	8002-74-2
1216A	8002-74-2	1250A	8002-74-2	1303A	8002-74-2
1217A	8002-74-2	1250B	8002-74-2	1303F	8002-74-2
1217B	8002-74-2	1250U	8002-74-2	1303U	8002-74-2
1218A	8002-74-2	1252A	8002-74-2	1304A	8002-74-2
1221A	8002-74-2	1252B	8002-74-2	1308A	8002-74-2
1222A	8002-74-2	1252U	8002-74-2	1312A	8002-74-2
1224A	8002-74-2	1255A	8002-74-2	1313A	8002-74-2
1225A	8002-74-2	1255B	----- *	1314A	8002-74-2
1226A	8002-74-2	1255C	----- *	1315A	8002-74-2
1226F	8002-74-2	1255U	8002-74-2	1316A	8002-74-2
1227A	8002-74-2	1260A	8002-74-2	1317A	8002-74-2
1229A	8002-74-2	1260B	8002-74-2	1320A	8002-74-2
1230A	8002-74-2	1260C	8002-74-2	1324A	8002-74-2
1230C	8002-74-2	1260D	8002-74-2	1325A	8002-74-2
1230D	8002-74-2	1260E	8002-74-2	1325B	8002-74-2
1230E	8002-74-2	1260U	8002-74-2	1325C	8002-74-2
1230F	8002-74-2	1262A	8002-74-2	1325D	8002-74-2
1230F	8002-74-2	1266A	8002-74-2	1325E	8002-74-2
1230K	8002-74-2	1266B	8002-74-2	1326A	8002-74-2
1230U	8002-74-2	1266C	8002-74-2	1328A	8002-74-2
1231A	8002-74-2	1266D	8002-74-2	1330A	8002-74-2
1231B	8002-74-2	1269A	8002-74-2	1331A	8002-74-2
1231F	8002-74-2	1270A	8002-74-2	1332A	8002-74-2
1231U	8002-74-2	1272A	8002-74-2	1339A	8002-74-2
1233A	8002-74-2	1274A	8002-74-2	1339B	8002-74-2
1236A	8002-74-2	1275A	8002-74-2	1342A	8002-74-2



THE INTERNATIONAL GROUP, INC.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Material: 1000 SERIES PRODUCTS

Version:2

NUMERO DE PRODUCTO	CAS NUMBER	NUMERO DE PRODUCTO	CAS NUMBER	NUMERO DE PRODUCTO	CAS NUMBER
1343A	8002-74-2				
1343E	8002-74-2				
1343N	8002-74-2				
1347A	8002-74-2				
1347B	8002-74-2				
1353A	8002-74-2				
1363A	8002-74-2				
1368A	8002-74-2				
1373A	8002-74-2				
1375A	8002-74-2				
1376A	8002-74-2				
1377A	8002-74-2				
1378A	8002-74-2				
1379A	8002-74-2				
1380A	8002-74-2				
1381A	8002-74-2				
1383A	8002-74-2				
1384A	8002-74-2				
1385A	8002-74-2				
1386A	8002-74-2				
1388A	8002-74-2				
1389A	8002-74-2				
1390A	8002-74-2				
1391A	8002-74-2				
1392A	8002-74-2				
1393A	8002-74-2				
1394A	8002-74-2				
1396A	8002-74-2				
1397A	8002-74-2				
1397U	8002-74-2				
1398A	8002-74-2				
1399A	8002-74-2				
1421A	8002-74-2				
1430A	8002-74-2				
1435A	8002-74-2				
1554A	8002-74-2				
1563A	8002-74-2				
1563B	8002-74-2				
1899A	8002-74-2				
1977A	8002-74-2				
1977B	8002-74-2				
1977S	8002-74-2				
1986A	8002-74-2				

*No hay Numero CAS
registrado para este producto.