

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Fabricante/Distribuidor: IMS Company
 10373 Stafford Road
 Chagrin Falls, OH 44023-5296

No de tel. (emergencia): 800-424-9300
 Preparado por: Doug Bartlett
 Preparado/revisado: 8/25/2013

Número del Artículo	Tamaño	El ex Número del Artículo
103781	16 ounce	HBXX-IKB16
107264	2 ounce	HBXX-IKB2
157684	5 Gal – (per GRY)	N/A

SECCIÓN II - COMPOSICIÓN

	Número CAS	Límite de Exposición permitido por OSHA,	Valor Límite Umbral (VLU)	TÍTULO III DE SARA	PROP 65	POR CIENTO
COBRE, EN FORMA DE POLVO O HUMO	7440-50-8	1mg/m3	IDÉNTICO	SI	NO	20 A 30
ALUMINIO, EN FORMA DE POLVO O HUMO	7429-90-5	5mg/m3	IDÉNTICO	NO	NO	5 A 8
ACEITE DE PETRÓLEO	64742-65-0	5mg/m3	IDÉNTICO	NO	NO	40 A 60
GRAFITO	7782-42-5	2.5 mg/m3	IDÉNTICO	NO	NO	20 A 30

PRODUCTOS QUÍMICOS SUJETOS A UN INFORME BAJO EL TÍTULO III DE SARA:

COBRE NÚMERO CAS 7440-50-8
 ALUMINIO NÚMERO CAS 7429-90-5

SECCIÓN III – PROPIEDADES FÍSICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: >700F	SOLUBILIDAD EN AGUA: CERO
PUNTO DE FUSIÓN: NO SE APLICA.	REACTIVIDAD EN AGUA: NINGUNA
PRESIÓN DE VAPOR: NO HAY INFORMACIÓN	PESO ESPECÍFICO: 1.2
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: 0	CONTENIDO DE COV: 3.455, 41.4g/L
ASPECTO Y OLOR: PASTA PLATEADA, CON OLOR PARECIDO AL DE LA GRASA	

SECCIÓN IV - DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMABILIDAD Y MÉTODO UTILIZADO: > 350F, C.O.C.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD: NO HAY INFORMACIÓN LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD: NO HAY INFORMACIÓN
MEDIO DE EXTINCIÓN: ESPUMA, CO2, PRODUCTO QUÍMICO SECO
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DEL FUEGO: ESTE COMPUESTO NO SE INCENDIARÁ A MENOS QUE SEA PRECALENTADO. SE PUEDE UTILIZAR NEBLINA DE AGUA PARA ENFRIAR LOS CONTENEDORES PERO NO ROCÍE DIRECTAMENTE LOS CONTENEDORES GRANDES DE LIQUIDOS EN COMBUSTIÓN YA QUE SE PUEDE PRODUCIR ESPUMA. UTILICE UN RESPIRADOR CONTRA VAPORES ORGÁNICOS APROBADO POR "NIOSH".
PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: HUMO DENSO Y NOCIVO O VAPORES TÓXICOS PUEDEN GENERARSE EN UN INCENDIO. LOS BOMBEROS DEBEN UTILIZAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTÓNOMO.

SECCIÓN V- PELIGROS FÍSICOS

ESTABILIDAD: (X) ESTABLE () INESTABLE
CONDICIONES A EVITAR: TEMPERATURAS QUE SOBREPASEN LOS 550 F.
INCOMPATIBILIDAD: AGENTES OXIDANTES FUERTES
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA DESCOMPOSICIÓN TERMAL DEPENDEN FUERTEMENTE DE LAS CONDICIONES DE LA COMBUSTIÓN. VAPORES NOCIVOS O TÓXICOS PUEDEN GENERARSE, ALGUNOS DE LOS CUALES PUEDEN SER TÓXICOS O IRRITANTES.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: NO OCURRIRA

SECCIÓN VI - PELIGROS PARA LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

RUTAS DE INGRESO: PIEL OJOS INHALACIÓN INGESTIÓN

PELIGROS PARA LA SALUD: ESTE PRODUCTO NO ES PARTICULARMENTE TÓXICO. COMO CON CUALQUIER PRODUCTO A BASE DE PETRÓLEO, PUEDEN OCURRIR IRRITACIONES DE LA PIEL SI OCURRE CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO CON LA PIEL. MANTENERLO ALEJADO DE HERIDAS ABIERTAS. EVITE RESPIRAR FUERTES CANTIDADES DE LOS VAPORES DE LA DESCOMPOSICIÓN TERMAL

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE EMERGENCIA

PIEL: LAVE LA PIEL CON AGUA Y JABÓN, USANDO UN CEPILLO DE UÑAS. PRESTE MUCHA ATENCIÓN A LAS UÑAS Y LAS HERIDAS ABIERTAS EN LA PIEL.

OJOS: ESTE PRODUCTO PODRÍA CAUSAR UN POCO DE IRRITACIÓN MECÁNICA SI LLEGA A CAER EN LOS OJOS Y SI SE FROTAN ÉSTOS. ENJUAGAR LOS OJOS CON AGUA POR 15 MINUTOS, LEVANTANDO LOS PÁRPADOS. SI LA IRRITACIÓN PERSISTE CONSULTE A UN MÉDICO.

INGESTIÓN: SI SE INGIERE ESTE PRODUCTO, NO SE ESPERA QUE CAUSE NINGUNA REACCIÓN AGUDA. ESTE PRODUCTO CONTIENE ACEITE DE PETRÓLEO, NO INDUCIR EL VÓMITO, PORQUE EL ACEITE SE PUEDE ASPIRAR HACIA LOS PULMONES. UTILICE UN LAVADO GÁSTRICO, Y LLAME A UN CENTRO DE CONTROL DE VENENO O A UN MÉDICO.

INHALACIÓN: POCO PROBABLE BAJO CONDICIONES DE USO NORMALES. SI SE UTILIZA EN APLICACIONES A ALTAS TEMPERATURAS DONDE LA DESCOMPOSICIÓN TERMAL ES PROBABLE, UTILICE UN EXTRACTOR LOCAL PARA ELIMINAR LOS VAPORES. SI SE PRESENTAN VÉRTIGOS O IRRITACIÓN, BUSQUE EL AIRE FRESCO.

PRODUCTO(S) QUÍMICO(S) CATALOGADO(S) COMO AGENTE(S) CANCERÍGENO(S)

NPT?: NO **I.A.R.C.?:** NO **OSHA?:** NO

SECCIÓN VII - PRECAUCIONES ESPECIALES Y PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR DURANTE LA MANIPULACIÓN Y EL ALMACENAJE: ALMACENE LEJOS DE LOS OXIDANTES FUERTES, EL CALOR EXTREMO O LAS LLAMAS ABIERTAS. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

OTRAS PRECAUCIONES: NO TRANSFERIRLO A CONTENEDORES SIN MARCAR. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMAMIENTO O ESCAPE: DEBIDO A SU NATURALEZA VISCOSA NO SE ESPERA QUE ESTE PRODUCTO SE ESCAPE O SE DERRAME. LOS DERRAMAMIENTOS PEQUEÑOS SE PUEDEN RECOJER Y RETORNAR AL CONTENEDOR

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: DESECHAR EL PRODUCTO DE MANERA RESPONSABLE. SIGA LAS DIRECTIVAS LOCALES, DEL ESTADO, Y FEDERALES. NO DESCARGUE EL PRODUCTO EN ALCANTARILLAS O CANALES. LA INCINERACIÓN ES EL MÉTODO PREFERIDO DE ELIMINACIÓN, AUNQUE PUEDE SER ELIMINAR COMO BASURA EN UNA FACILIDAD APROBADA.

SECCIÓN VIII - INFORMACIÓN SOBRE LA PROTECCIÓN ESPECIAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: NO ES NECESARIA NORMALMENTE. SI ESTE PRODUCTO SE UTILIZA EN APLICACIONES A ALTAS TEMPERATURAS DONDE EL PRODUCTO PRODUCE "VAPORES" UTILICE UN EXTRACTOR LOCAL O VENTILE EL ÁREA PARA MANTENER LA CALIDAD DEL AIRE, O UTILICE UN RESPIRADOR CONTRA VAPORES ORGÁNICOS APROBADO POR "NIOSH". SI ALGUNA PERSONA ESTÁ QUITANDO, MATERIAL SECO, ESCAMOSO, UTILICE UNA MÁSCARA ANTI-POLVO.

GUANTES DE PROTECCIÓN: NO SON NECESARIOS NORMALMENTE. SI SE ANTICIPA EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO CON LA PIEL, UTILICE GUANTES DE LÁTEX

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: SE RECOMIENDAN LAS GAFAS DE SEGURIDAD

PRÁCTICAS DE TRABAJO E HIGIENE: UTILICE LAS BUENAS PRÁCTICAS ESTÁNDAR AL USAR ESTE MATERIAL. NO COMA NI FUME MIENTRAS QUE LO UTILIZA, Y LAVARSE COMPLETAMENTE CON AGUA Y JABÓN, USANDO UN CEPILLO DE UÑAS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

SECCIÓN IX – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA:
SUSTANCIAS DESTRUCTORAS DEL OZONO: NINGUNA

TÍTULO III DE SARA: COBRE,
CERCLA: COBRE
EVALUACIÓN DE LA NFPA: H-1,F-2,R-0
CONTAMINANTE MARÍTIMO: NINGUNO CONOCIDO

RCRA: NO
CLASIFICACIÓN DE ENVÍO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE:
NO ES PELIGROSO
INVENTARIO TASC: TODOS LOS COMPONENTES ENUMERADOS
IATA: NO ES PELIGROSO
IMO: NO ES PELIGROSO

SECCIÓN X – EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA SE BASA EN DATOS CONSIDERADOS COMO EXACTOS, SIN EMBARGO, NO SE EXPRESA NI SE IMPLICA NINGUNA GARANTÍA CON RESPECTO A LA EXACTITUD DE LOS DATOS O DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS DEL USO DE ESTE PRODUCTO. POR LO TANTO, PORQUE EL PRODUCTO SE PUEDE UTILIZAR BAJO CONDICIONES FUERA DE NUESTRO CONTROL, NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD POR SU USO.

FECHA EN QUE SE PREPARÓ: 8/25/2013

SPECIAL