



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CHROMATECH

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	CHROMATECH
PROVEEDOR	Dodge Company Ltd, Units 11/15 Ardglen Industrial Estate, Whitchurch, Hampshire, RG28 7BB, United Kingdom 44 (0)1256-893883 44 (0)1256-893868
NUM. DE PRODUCTO	109007

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibles efectos cancerígenos. Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

CLASIFICACIÓN (1999/45) T;R23/24/25. Xn;R68/20/21/22. Carc. Cat. 3;R40. Xi;R36/37/38. R43.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación (67/548)
FORMALDEHÍDO...%	200-001-8	50-00-0	10-30%	Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43
HIDRÓXIDO DE SODIO	215-185-5	1310-73-2	< 1%	C;R35
IGEPAL CO 630		68412-54-4	< 1%	Xn;R22. Xi;R36/37. N;R51/53.
METANOL	200-659-6	67-56-1	5-10%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

4 PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica. Proporcionar reposo, calor y aire fresco. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima.

INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Beber agua en abundancia. Conseguir atención médica inmediatamente Proporcionar reposo, calor y aire fresco.

CONTACTO CON LA PIEL

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica inmediatamente.

CONTACTO CON LOS OJOS

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica inmediatamente. Continuar enjuagando.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

RIESGOS ESPECIALES

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

CHROMATECH**MÉTODOS DE LIMPIEZA**

Use ropa protectora apropiada. Proveer buena ventilación. Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. NO tocar el material derramado. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Enjuagar con cantidades grandes de agua para limpiar el área del derrame. No permita que el agua del lavado contamine charcas o estanques o las vías fluviales. Lavarse cuidadosamente después de manipular derrames.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**PRECAUCIONES DE USO**

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Asegúrese una ventilación eficaz. Evite la inhalación de vapores.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío. Guardar en el recipiente original.

CRITERIOS DE ALMACENAJE

Almacenaje de materiales tóxicos.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	Std	VLA - ED		VLA - EC		Notas
FORMALDEHÍDO...%	VLA			0,3 ppm	0,37 mg/m3	Sen
HIDRÓXIDO DE SODIO	VLA				2 mg/m3	
METANOL	VLA	200 ppm(v.d)	266 mg/m3(v.d)	250 ppm(v.d)	333 mg/m3(v.d)	

VLA = Valor Límite Ambiental.

Sen = Sensibilizante.

EQUIPO DE PROTECCIÓN**MEDIDAS TÉCNICAS**

Área bien ventilada.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes protectores.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar protección ocular.

OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

MEDIDAS DE HIGIENE

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Opaco Líquido		
COLOR	Rojo		
OLOR	leve (o suave) Acre Perfume		
SOLUBILIDAD	Soluble en agua.		
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	93-96 760 mm Hg	DENSIDAD RELATIVA	1.050-1.060 @ 20 °c
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	>1	GRADO DE EVAPORACIÓN (%)	98
VALOR DE pH, SOLUCIÓN CONC.	8.5-9.5	PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	63 CC (Taza cerrada).
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	7	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)	73

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales.

CHROMATECH**CONDICIONES A EVITAR**

Evitar el contacto con los ácidos y álcalis. Evitar el contacto con los oxidantes fuertes. Evitar el contacto con los agentes reductores fuertes.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**INHALACIÓN**

Tóxico por inhalación. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. Puede irritar el sistema respiratorio. En concentraciones altas los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos.

INGESTIÓN

Tóxico por ingestión. Si se ingiere puede causar molestias. Puede causar dolor de estómago o vómitos. La ingestión del producto concentrado puede ocasionar daño interno severo.

CONTACTO CON LA PIEL

Nocivo en contacto con la piel. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El contacto prolongado puede desengrasar la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS

Irrita los ojos. El contacto con el producto puede rápidamente ocasionar daños graves a los ojos y posible pérdida de la vista.

ADVERTENCIAS PARA LA SALUD

La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa.

El producto irrita las membranas mucosas, y al ingerirlo, puede causar trastorno estomacal.

OTROS EFECTOS PARA LA SALUD

Carcinógeno, categoría 3.

CONSIDERACIONES MÉDICAS

Alergias. Trastornos y alergias de la piel. Historia de fumador.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ECOTOXICIDAD**

Desconocido.

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (METHANOL)		
NO. ONU CARRETERA	2810	NO. DE CLASE ADR	6.1
CLASE ADR	Clase 6.1: Materias tóxicas.	GRUPO DE EMBALAJE ADR	III
CÓDIGO DE RESTRICCIÓN DEL TÚNEL	(E)	No. de RIESGO (ADR)	60
NO. DE ETIQUETA ADR	6.1	CÓDIGO HAZCHEM	2X
NO. DE CEFIC TEC(R)	61GT1-III	NO. DE CLASE RID	6.1
GRUPO DE EMBALAJE RID	III	NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	2810
CLASE IMDG	6.1	GRUPO DE ENVASADO IMDG	III
EMS	F-A, S-A	NO. ONU, AEREO	2810
CLASE DE TRANSPORTE AEREO	6.1	GRUPO DE ENVASADO AEREO	III

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**ETIQUETADO**

CHROMATECH

Tóxico

CONTIENE

FORMALDEHÍDO 20.0396%
METANOL

FRASES DE RIESGO

R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R40 Posibles efectos cancerígenos.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R68/20/21/22 Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

FRASES DE SEGURIDAD

S25 Evítese el contacto con los ojos.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S27 Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

DIRECTIVAS EUROPEAS

Sistema de información específica sobre las preparaciones peligrosas. 2001/58/CE.

16 OTRA INFORMACIÓN

FUENTES DE INFORMACIÓN

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al.

FECHA DE REVISIÓN 11/08/2010

NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA 3

FDS DEL

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R11 Fácilmente inflamable.
R37 Irrita las vías respiratorias.
R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R22 Nocivo por ingestión.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R40 Posibles efectos cancerígenos.
R35 Provoca quemaduras graves.
R34 Provoca quemaduras.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.