



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PERMACAV 50

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

NOMBRE DEL PRODUCTO PERMACAV 50

NUM. DE PRODUCTO 235000

PROVEEDOR Dodge Company Ltd,
Units 11/15 Ardglan Industrial
Estate,
Whitchurch, Hampshire,
RG28 7BB, United Kingdom
44 (0)1256-893883
44 (0)1256-893868

2 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
FORMALDEHÍDO...%	200-001-8	50-00-0	30-60%	Carc3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43
METANOL	200-659-6	67-56-1	30-60%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25

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

3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Inflamable. Provoca quemaduras. Irrita las vías respiratorias. Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

CLASIFICACIÓN T;R23/24/25, R39/23/24/25. Carc 3;R40. C;R34. Xi;R37. R43. R10.

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 VERTIDO ACCIDENTAL

PERMACAV 50**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 PERSONAL

Denominación	ESTÁNDAR	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
FORMALDEHÍDO...%	VLA			0.3 ppm(Sc)	0.37 mg/m3(Sc)
METANOL	VLA	200 ppm(v.d)	266 mg/m3(v.d)	250 ppm(v.d)	333 mg/m3(v.d)

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	Claro Líquido		
COLOR	Verde Claro (o pálido)		
OLOR	Acre		
SOLUBILIDAD	Soluble en agua.		
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	79-82 760 mm Hg	DENSIDAD RELATIVA	1.030-1.045 @ 20 °c
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	>>1	PRESIÓN DE VAPOR	79 @ 20 °c
GRADO DE EVAPORACIÓN (%)	100	PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	40 CC (Taza cerrada).
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	7	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)	47

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales.

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.

PERMACAV 50**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 LA ELIMINACIÓN**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

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

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE**

LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N. E. P. (FORMALDEHYDE ...%, METHANOL)

NO. ONU CARRETERA

2924

NO. DE CLASE ADR

3

CLASE ADR

Clase 3: Líquidos inflamables.

GRUPO DE EMBALAJE ADR

III

No. de RIESGO (ADR)

38

NO. DE ETIQUETA ADR

3 & 8

CÓDIGO HAZCHEM

3W

NO. DE CEFIC TEC(R)

30GFC-III

NO. DE CLASE RID

3

GRUPO DE EMBALAJE RID

III

NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO

2924

CLASE IMDG

3

NO. DE PÁGINA IMDG

3 & 8

GRUPO DE ENVASADO IMDG

III

EMS

F-E, S-C

MFAG

See Guide

CONTAMINANTE MARINO

No.

NO. ONU, AEREO

2924

CLASE DE TRANSPORTE AEREO

3

SUBCLASE DE TRANSPORTE

8

AEREO

GRUPO DE ENVASADO AEREO

III

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**ETIQUETADO**

PERMACAV 50

Tóxico



Corrosivo

CONTIENE

FORMALDEHÍDO 54.7305%
METANOL

FRASES DE RIESGO

R37	Irrita las vías respiratorias.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
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.
R10	Inflamable.
R34	Provoca quemaduras.

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.
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).
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37/39	Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S1/2	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
P11	Restringido a usuarios profesionales.

DIRECTIVAS EUROPEAS

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

16 OTRAS INFORMACIONES

FUENTES DE INFORMACIÓN

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

FECHA DE REVISIÓN

May 2007

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R11	Fácilmente inflamable.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R34	Provoca quemaduras.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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.