



ASFALTO DILUÍDO DE CURADO RÁPIDO RC2

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: ASFALTO DILUÍDO DE CURADO RÁPIDO RC2

USO DEL PRODUCTO: Material líquido con propiedades adhesivas e impermeables, es una mezcla de solvente con cementos asfálticos. El poder cohesivo se logra cuando se evapora el solvente que se le agregó al cemento asfáltico. Este presenta un periodo de endurecimiento rápido, de modo que en 24-72 horas, el ligante asfáltico desarrolla sus propiedades cohesivas, para permitir una adecuada compactación y una segunda fase de curado mas lenta permita la densificación de la mezcla por el tránsito. Este asfalto diluido se denomina de curado rápido en razón de la volatilidad del solvente utilizado.

Se usa en: premezclados (mezcla en planta asfáltica o en sitio). Riegos en tratamientos superficiales. Sellados. Estabilización de suelos arenosos

Se aplica en frío.

FABRICANTE: ANCAP

DIRECCIÓN: Humboldt 3900, Montevideo

TELÉFONOS: Servicio de Atención al Cliente: (+598) 2 1931-2006.

FAX: Gerencia Ventas Mercado Interno - Asistencia Comercial : (+598) 2 1931-3126

EMERGENCIAS: Dirección Nacional de Bomberos: 911

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT): (+598) 2 1722


2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Líquidos inflamables - Categoría 3

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría Categoría Agudo 3

PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención

PICTOGRAMAS	FRASES H
	H226 - Líquido y vapores inflamables
	H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P273 - No dispersar en el medio ambiente

Otros peligros: el producto al aplicarse en caliente puede provocar quemaduras en la piel y ojos.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	N° CAS	PROPORCIÓN (% en peso)	CLASIFICACIÓN	FRASES H
Asfalto	8052-42-4	65		
Diluyente (nafta pesada)		35	Líquidos inflamables. Cat. 3 Peligro a corto plazo (agudo)	[H226] Líquido y vapores inflamables [H402] Nocivo para los organismos acuáticos

			para el medio ambiente acuático. Cat. Categoría Agudo 3	
--	--	--	---	--

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INHALACIÓN: Remover a la persona, llevándola al aire libre. Procurar asistencia médica.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O PELO): En caso de contacto con producto caliente, enfriar la zona afectada con agua hasta que solidifique. No remover el material inmediatamente. Cubrir con gasa y solicitar atención médica.
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos y párpados con abundante agua. Ocluir el ojo con una gasa húmeda hasta evaluación con un oftalmólogo.
 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente al CIAT (1722) o a un médico.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Remover la ropa y zapatos contaminados. Lavarlos antes de usarlos.

5. MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico ABC.
 MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS: Chorro de agua directo
 MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBEN TOMAR LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS EN CASO DE INCENDIOS:

- Aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción sin formación adecuada o que suponga un riesgo para el personal
- Evitar que el agua utilizada para extinguir el fuego contamine las aguas superficiales o lechos fluviales.
- Combatir el incendio desde un lugar protegido.

NFPA 704: Identificación de materiales peligrosos en respuesta de emergencias

SALUD:	1	En situación de emergencia puede causar irritación por sí mismo o sus gases de combustión.
INFLAMABILIDAD:	3	Material que puede inflamarse a temperatura ambiente.
REACTIVIDAD:	0	Material estable, incluso expuesto al fuego, y que no reacciona con el agua.
RIESGO ESPECIAL:		



6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA
 PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA: No se debe realizar ninguna acción sin formación o que suponga un riesgo personal. Evitar al contacto con el producto, y facilitar la actuación del personal de emergencia.
 PARA EL PERSONAL DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA: Elimine todas las fuentes de ignición cerca de la sustancia derramada. No permitir el ingreso de personal no autorizado a la zona de derrame.
 MEDIDAS DE PROTECCIÓN: Usar equipos de protección personal según sección 8.
 MANEJO DE DERRAMES: Evitar que el líquido derramado alcance el agua. Contener con material absorbente como arena, vermiculita y pasar a tambores para su posterior eliminación. Lavar la zona con agua caliente y detergente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: El contacto con el producto caliente puede causar quemaduras. Evitar contacto con materiales incompatibles. Evitar llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas preventivas contra las descargas estáticas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 ALMACENAMIENTO: Almacenar alejado de fuentes de calor e ignición. Almacenar separado de sustancias oxidantes.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN CONTINUA: 0.5 mg/m³ (fracción inhalable del aerosol soluble en benceno) ACGHI
 PROTECCIÓN DE LA PIEL: Usar delantal y guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, neopreno o PVC) en operaciones con posibilidad de salpicaduras..

PROTECCIÓN DE LA VISTA: Usar antiparras o pantalla facial en operaciones con riesgo de salpicadura.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA NORMAL: Usar máscara de cartuchos gemelos en operaciones con evaporación de solventes.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA EMERGENCIA: En caso de incendio usar máscara de cartuchos gemelos en lugares ventilados y equipo autónomo en lugares cerrados o mal ventilados.
MEDIDAS HIGIÉNICAS: Lavarse las manos después de su manejo y antes de comer, beber o fumar. Cambiar la ropa contaminada al final del turno de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- a. Apariencia (estado físico, color, etc): líquido negro
- b. Olor: característico
- c. Umbral olfativo: Sin datos
- d. pH: Sin datos
- e. Punto de fusión: Sin datos
Punto de congelación: Sin datos
- f. Punto inicial de ebullición: Sin datos
Intervalo de ebullición: Sin datos
- g. Punto de inflamación: 27 °C, TAG
- h. Tasa de evaporación: Sin datos
- i. Inflamabilidad (sólido/gas): Sin datos
- j. Límite superior de inflamabilidad o de posible explosión: Sin datos
Límite inferior de inflamabilidad o de posible explosión: Sin datos
- k. Presión de vapor: Sin datos
- l. Densidad de vapor: (aire=1) > 1
- m. Densidad: (agua=1) 1 aprox.
- n. Solubilidad: Sin datos
- o. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos
- p. Temperatura de ignición espontánea: Sin datos
- q. Temperatura de descomposición: Sin datos
- r. Viscosidad cinemática: sin datos
- s. Otras Propiedades:
Viscosidad cinemática a 50°C: 125-254 cSt.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Sin datos
ESTABILIDAD QUÍMICA: Esta sustancia es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No ocurrirá polimerización.
CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas, chispas y llamas abiertas
MATERIALES INCOMPATIBLES: Oxidantes fuertes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Los productos de combustión incluye monóxido de carbono y óxidos de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: Los humos del asfalto pueden ser irritantes a los ojos y tracto respiratorio. El contacto con la piel puede irritarla y causar quemaduras graves en la piel.
TOXICIDAD CRÓNICA: El contacto prolongado y reiterado con la piel puede causar dermatitis.
CARCINOGENICIDAD: No hay evidencia de carcinogenicidad.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: El producto no debe ser liberado al medio ambiente.
OTROS EFECTOS ADVERSOS: Los hidrocarburos volátiles y sus productos de combustión son contaminantes del suelo y el agua. Los hidrocarburos volátiles y sus productos de combustión son contaminantes atmosféricos, que constituyen gases de efecto invernadero.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación del producto, el envase y los residuos generados en caso de un vertido accidental deben gestionarse de acuerdo a la legislación local actual.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según el Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas en el MERCOSUR:
DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE: ALQUITRÁN LÍQUIDO
PELIGRO PRINCIPAL: Nocivo en general

NÚMERO DE RIESGO: 30

NÚMERO DE ONU: 1999

Según el Código de la Organización Marítima Internacional (IMDG Code), Edición 1996:

DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE: ALQUITRÁN LÍQUIDO

NÚMERO DE RIESGO: 30

NÚMERO DE ONU: 1999



15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

16. OTRAS INFORMACIONES

ELABORACIÓN DE LA FICHA DE SEGURIDAD: Según directrices del SGA (8ª Revisión, 2019), Decreto 307/009: Reglamentación para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

BIBLIOGRAFÍA: La identificación de peligros del producto se basa en datos provenientes de ECHA (<https://echa.europa.eu/>).

ABREVIATURAS:

A.C.G.I.H: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ANCAP: Administración Nacional de Combustibles Alcohol y Portland

ASTM: American Society of Testing Materials

CAS: Chemical Abstract Service Number

CIAT: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico

ECHA: European Chemical Agency

MERCOSUR: Mercado Común del Sur

N° CAS: Chemical Abstracts Service

NFPA: National Fire Protection Association

OSHA: Occupational Safety Health Administration

PVC: Policloruro de vinilo

SGA: Sistema Globalmente Armonizado

El contenido de esta ficha refleja la información disponible al la fecha de su edición, y se suministra de buena fe como originaria de fuentes confiables. No obstante se suministra sin garantía. Los métodos o condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y descarte del producto deben se definidos por el usuario, considerando para esta tarea no solo esta información sino también otras por él reunidas. Por tales razones, ANCAP no asume ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos relacionados con la manipulación, almacenamiento, utilización o descarte del producto, reparación de perjuicios o indemnizaciones de cualquier especie.