CEMENTO ASFÁLTICO AC-30

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: CEMENTO ASFÁLTICO AC-30
NOMBRE COMERCIAL: AC-30
USO DEL PRODUCTO: Material altamente impermeable, duradero, altamente resistente a ácidos, bases y sales.Se aplica para pavimentos. Se debe aplicar en caliente ya que es un material termoplástico y su consistencia disminuye con la temperatura.

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:
Toxicidad aguda - Categoría 4 Por vía inhaladora
PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención

PICTOGRAMAS	FRASES H
	H332 - Nocivo si se inhala

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
Sulfuro de hidrógeno	7783-06-4	Contiene	Gases inflamables. Cat. 1A Gas inflamable Toxicidad aguda. Cat. 1 Por vía inhaladora Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático. Cat. Agudo 1	[H220] Gas extremadamente inflamable [H330] Mortal si se inhala [H400] Muy tóxico para los organismos acuáticos
Asfalto	8052-42-4	100		

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: Agua como niebla, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.
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:	3	En situación de emergencia puede causar daños permanentes por sí mismo o por sus gases de combustión.
INFLAMABILIDAD:	1	Material que debe ser precalentado para que la ignición pueda ocurrir.
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: Esperar a que el líquido se enfríe y solidifique; y pasar a tambores para su posterior reuso o 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. 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: 1 ppm (sulfuro de hidrógeno, NIOSH,EE.UU.)
LÍMITE PARA EXPOSICIONES DE 15 MINUTOS, ESPACIADAS AL MENOS UNA HORA: 5 ppm (sulfuro de hidrógeno, NIOSH,EE.UU.)
LÍMITE PARA UNA ÚNICA EXPOSICIÓN DE NO MÁS DE 30 MINUTOS: 100 ppm (sulfuro de hidrógeno)
PROTECCIÓN DE LA PIEL: Usar guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, neopreno o PVC).
PROTECCIÓN DE LA VISTA: Usar antiparras o pantalla facial en operaciones con riesgo de salpicadura.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA NORMAL: En condiciones normales de trabajo no se requiere protección, salvo cuando se excedan los límites de concentración permitidos en el lugar de trabajo.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA EMERGENCIA: En casos de emergencia usar máscara de cara completa con filtro para vapores orgánicos y gases ácidos en lugares ventilados y equipo autónomo en lugares cerrados o poco 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): Sólido 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: Más de 232 ºC
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: Sin datos
m. Densidad: Sin datos
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: Más de 350 cSt a 135ºC

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Material estable, incluso expuesto al fuego, y que no reacciona con el agua.
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 incluyen monóxido de carbono y óxidos de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICÓLOGICA

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

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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:
PELIGRO PRINCIPAL: Nocivo en general
NÚMERO DE RIESGO: 90
NÚMERO DE ONU: 3077

Según el Código de la Organización Marítima Internacional (IMDG Code), Edición 1996:
NÚMERO DE RIESGO: 90
NÚMERO DE ONU: 3077

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.