



Química
Universal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

Fecha de versión : may-17
Versión : 1

1. Identificación del producto químico y de la empresa

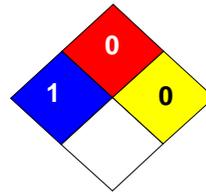
Nombre del producto	:	CARBOLINEO
Usos recomendados	:	Recomendado para la protección de estacas, cuartones, pilotes o cualquier otro elemento de madera que deba ir enterrado, empotrado.
Restricciones de uso	:	Se desaconseja cualquier uso distinto al informado en la presente HDS.
Proveedor	:	Química Universal Ltda.
Dirección del proveedor	:	Lo zañartu 092, Quilicura.
Número de teléfono de proveedor	:	603 1883 / 627 0272
Número de teléfono de emergencias y de información toxicológica de Chile	:	CITUC (+562) 26353800
E-mail	:	Ventas@quimicauniversal.cl

2. Identificación de los peligros

Marca en etiqueta : No peligroso

Clasificación de riesgos del producto químico

Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0



a) Peligros para la salud de las personas	:	No es peligroso en pequeñas dosis, salvo que esté combinado con barbitúricos.
Efecto de una sobreexposición aguda (Por una vez)	:	Inhalación: No se esperan efectos adversos. Contacto con la piel: Puede producir irritación leve y pasajera por contacto. Contacto con los ojos: Puede producir irritación leve por contacto. Ingestión: No se considera una ruta probable de exposición.
Efectos sobre una exposición crónica a largo plazo	:	No hay información disponible.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto	:	No hay información disponible.
b) Riesgos para el medio ambiente	:	No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terrenos, vegetación.
c) Riesgos especiales del producto	:	Ninguno conocido.
d) Resumen de tratamiento de emergencia	:	Aislar y evacuar el área, ventilar, apagar cualquier fuente de ignición. Cubrir derrame con material inerte. Recoger remanentes.

3. Composición/ información de los componentes

Nombre químico	:	Hidrocarburos de peso superior
Sinónimos	:	Hidrocarburos lineales
N° Un	:	No listado
DOT	:	no hay información
IMDG	:	no hay información

4. Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- | | | |
|--|---|---|
| a) Inhalación | : | No se estiman necesario medidas de primeros auxilios. En caso de molestias consultar con un médico. |
| b) Contacto con la piel | : | Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Retirar ropa contaminada. Si se presentan molestias consultar con un médico. |
| c) Contacto con los ojos | : | Lavar inmediatamente con abundante agua a lo menos por 15 minutos. Acudir al médico. |
| d) Ingestión | : | Consultar con un médico. |
| Notas para el médico | : | Ninguna en especial. |
| Protección individual de emergencia | : | Consulte la sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición. |

5. Medidas para lucha contra incendios

- | | | |
|--|---|--|
| Agentes de extinción | : | Dióxido de carbono, polvo químico, espuma. |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego | : | Enfriar los envases y superficies expuestas al fuego con agua en neblina. |
| Equipos de protección personal para el combate de fuego | : | Usar ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva. |
| Riesgos no usuales de fuego y de explosión | : | No hay información disponible |

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- | | | |
|--|---|---|
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material | : | Aislar y ventilar el área. Apagar cualquier fuente de ignición.
Evitar que el derrame se extienda. Cubrir con material |
| Equipo de protección personal para atacar la emergencia | : | Ver sección 8. |
| Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente | : | Evitar que el derrame ingrese a cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación. |
| Métodos de limpieza | : | Esta operación solo la debe efectuar personal entrenado. Cubrir con material absorbente adecuado. Recoger y depositar |
| Método de eliminación de desechos | : | Se deben enviar al destinatario autorizado. |

7. Manipulación y almacenamiento

- | | | |
|--|---|--|
| Manipulación | : | Evite contacto con ojos, piel y ropa. Manipular en recintos bien |
| Precauciones específicas de manipulación para la prevención del contacto con sustancias o mezclas incompatibles | : | Mantener envases cerrados cuando no los use. Observar las precauciones habituales para manipular productos que |
| Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente | : | No hay información disponible. |

Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento seguro	: Almacenar en lugares bien ventilados. Guardar lejos de fuentes
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	: Evitar cualquier descarga en alcantarillados, cursos de agua superficiales o subterráneas.
Medidas técnicas apropiadas para la aislación de sustancias y mezclas incompatibles	: Mantener en lugar ventilado seco y lejos de productos incompatibles
Material recomendado y material no apropiado para envase o embalaje	: Son recomendados envases metálicos en los cuales se entrega el producto.

8. Controles de Exposición / Protección personal

Concentración máxima permisible

Componente	Lista	Tipo	Valor

Elementos de protección personal apropiados	
Protección respiratoria	: Si las concentraciones en el aire exceden los límites , usar respiradores aprobados , los cuales debieran ser usados para prevenir sobreexposiciones.
Guantes de protección	: Para sistemas abiertos y donde el contacto con el material puede ocurrir ,usar guantes resistentes a químicos.
Protección a la vista	: Usar lentes con protección lateral.
Otros equipos de protección	: Usar ropa adecuada.
Ventilación	: Se recomienda local para el control de emisiones cercano a la fuente de emisión . Proveer ventilación mecánica en espacios confinados.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	: Líquido denso
Apariencia y olor	: De color oscuro con olor característico
PH	: Dato no disponible
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Punto de inflamación	: Mayor a 228 °C
Temperatura de auto ignición	: Mayor a 255 °C
Presión de vapor a 20° C	: 0.10%
Densidad de vapor (aire=1)	: 5 a 7 veces mas pesado que el aire
Peso específico (H2O=1)	: 0.94.
Punto de ebullición (760 mmHg)	: 154-1801/4C
Punto de congelación	: No hay información disponible
Punto de fusión	: No hay información disponible
Solubilidad en agua (peso)	: Insoluble
Peso Molecular	: No hay información disponible
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Coeficiente de partición, n-octanol/agua-low pow	: No hay información disponible
Velocidad de evaporación (Ac. Butilo=1)	: No hay información disponible
Viscosidad dinámica	: No hay información disponible
Viscosidad Cinemática	: No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Fuentes de ignición.

Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar)	:	Agente fuertemente oxidantes
Polimerización peligrosa	:	No aplica
Descomposición térmica	:	No aplica

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda (DL50 y CL50)	:	Oral DL50 > 5mg/kg - Piel DL50 > 3mg /kg -Inhalación CL50 > 5 mg /lt
Ingestión	:	No hay información disponible
Inhalación	:	
Daño irritación ocular	:	irritación leve
Efectos locales		
Corrosión/ Irritación dérmica	:	irritación leve
Sensibilización alérgica		
Piel	:	irritación leve
Respiratorio	:	No hay información disponible
Dosis repetidas de toxicidad	:	No hay información disponible
Toxicidad crónica y carcinogénesis	:	No hay información disponible
Toxicidad en el desarrollo	:	No hay información disponible
Toxicidad reproductiva	:	No hay información disponible
Toxicidad genética	:	No hay información disponible

12. Información Ecológica

Destino en el medio ambiente		
Movimiento y reparto	:	No hay información disponible
Constante de la Ley de Henry	:	No hay información disponible
Coeficiente de Partición, n-octanol/agua-log Pow:	:	No hay información disponible
Coeficiente de Partición, carbón orgánico en suelo/agua (Koc)	:	No hay información disponible
Persistencia	:	No hay información disponible
Demanda Teórica de Oxígeno	:	No hay información disponible
Ecotoxicidad	:	No hay información disponible
Toxicidad Prolongada y Aguda Peces	:	No hay información disponible
Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos	:	No hay información disponible

13. Información sobre Disposición Final

Método de eliminación del producto en los residuos	:	En establecimientos o empresas que se dediquen a la recuperación , eliminación o transporte de residuos que cumplan con las normativas vigentes.
---	---	--

14. Información sobre Transporte

MODALIDAD DE TRANSPORTE			
Regulaciones	Terrestre	Marítima	Aérea
Número UN	No listado	No listado	No listado
Designación de transporte			
Clasificación de peligro	No peligroso	No	No peligroso
Clasificación de peligros	No peligroso	No	No peligroso
Grupo de embalaje/	No peligroso	No	No peligroso
Peligros ambientales	No peligroso	No	No peligroso
Precauciones especiales	No peligroso	No	No peligroso

Transporte a granel de acuerdo a MARPOL 73/78, Anexo II y con IBC code: No disponible

15. Información reglamentaria

Norma internacionales : NHh 382; NCh 2190; D.S 298; DS 148

Norma nacionales : IMO/ UN

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.**16. Otras Informaciones**

Los datos consignados en esta hoja de datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de Química Universal Ltda. la información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de Química Universal Ltda., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.