



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com
ventas@fagalab.com

CARBURO DE CALCIO

1. Identificación del producto

Sinónimo: Acetylenogen; calcium acetylide; dicarburo de calcio

CAS: 75-20-7

Peso molecular: 64.10

Formula química: CaC₂

Código del producto: 2120

2. Composición/Información del Ingrediente.

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	EINECS/ELINCS
Carburo de calcio	75-20-7	>90%	200-848-3

3. Identificación de los peligros



Emergencia general

¡Peligro! Corrosivo. Contacto con la piel causa irritación y quemaduras de lo posible, especialmente si la piel está mojada o húmeda. Puede causar grave irritación de la piel y los ojos con posibles quemaduras. El contacto con los ojos puede causar lesiones oculares permanentes. Las causas de las vías respiratorias y digestivas quemaduras. Agua-reactiva.

Grado a la Salud: 3 - severo.

Grado de Inflamabilidad: 3 - severo.

Grado de Reactividad: 2 - moderado.

Grado al Peligro:-W-.

Equipo de protección de laboratorio: Lentes; bata de laboratorio; mascarilla con cartucho de respiración; guantes adecuados.

Color de Almacenaje: Verde

Posibles efectos en la salud

Inhalación.: Puede causar irritación severa en las vías respiratorias superiores, dolor, quemaduras, e inflamación. Puede producir edema pulmonar retardado. .

Ingestión: Causa quemaduras tracto gastrointestinal.

Contacto con la piel: El contacto con la piel causa irritación y quemaduras de lo posible, especialmente si la piel está mojada o húmeda. Al ponerse en contacto con la piel húmeda, se forma cal cáustica, que puede formar ulceración y cicatrización.

Contacto con los ojos: Causa graves quemaduras oculares. Puede causar ceguera. Puede causar la opacidad y la cicatrización.

La exposición crónica: La inhalación repetida puede causar bronquitis crónica.

Agravamiento de los preexistentes: No se encontró información.

4. Medidas de primeros auxilios.

Inhalación: Obtener ayuda médica de inmediato. Retirar de la exposición al aire fresco inmediatamente. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno.

Ingestión: NO provocar el vómito. Si la víctima está consciente y alerta, dar 2-4 vasos de leche o agua. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Obtenga ayuda médica de inmediato.

Contacto con la piel: Obtener ayuda médica de inmediato. Inmediatamente enjuagar la piel con agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y calzado. Destruye los zapatos contaminados.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, de vez en cuando levantar el párpados superiores e inferiores. Obtenga ayuda médica de inmediato.

5. Medidas de lucha contra los incendios.

Punto de inflamación: No aplicable.

Límites de explosión: No aplicable.

Medios de extinción de incendios: NO utilizar dióxido de carbono. NO use agentes halogenados. Uso aprobado clase D agentes de extinción o sofocar con arena seca, arcilla, o bicarbonato de sodio. No utilice el agua! Utilice un producto químico seco.

Información Especial: Use ropa de protección adecuada para evitar el contacto con la piel y los ojos. Use un aparato de respiración autónomo (SCBA) para prevenir el contacto con productos de descomposición térmica. El contacto con humedad o agua puede generar calor suficiente para encender materiales combustibles cercanos. El contacto con la humedad para formar gas inflamable acetileno. El contacto con vapores de ácido o ácido evoluciona calor y vapores inflamables.

6. Medidas de derrame accidental.

Información General: El uso correcto de equipos de protección personal, como se indica en la Sección 8.

Derrames / fugas: Barrer y vaciar el material hasta el lugar de un contenedor adecuado. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones en la sección Equipo de Protección. Evitar la generación de polvo. Eliminar todas las fuentes de ignición. Use una herramienta de prueba de chispas. No exponga a los derrames de agua.

7. Manipulación y almacenamiento.

Manejo: Lávese completamente después del manejo. Usar con ventilación adecuada. Reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo. Mantener herméticamente cerrados los contenedores al transferir el material. No se deje en los ojos, sobre la piel, o en la ropa. Mantenga el recipiente bien cerrado. No ingerir o inhalar.

Almacenamiento: Mantener lejos de fuentes de ignición. Conservar en un recipiente bien cerrado. Evite el contacto con materiales oxidantes. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado lejos de sustancias incompatibles. Mantener lejos del agua. Mantenga los contenedores herméticamente cerrados. Almacenar en contenedores de metal.

8. Controles de exposición / protección personal.

Aerotransportado de los límites de exposición:

- **OSHA exposición permisible (PEL):**

Ninguno figuran en la lista.

- **ACGIH Valor límite umbral (TLV.):**

Ninguno figuran en la lista.

Sistema de Ventilación: Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general.

Respiradores Personales (NIOSH Aprobado): Si los límites de exposición se exceden, un respirador de careta con cartucho para vapor orgánico deberá ser usado a 50 veces el límite de exposición o el máximo uso de concentración especificado por la agencia regulatoria apropiada o el proveedor del respirador o el que sea más bajo. Para

emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de la piel: Use guantes para evitar la exposición de la piel.

Protección de ojos: Use gafas protectoras o gafas de seguridad química según se describe por la OSHA de protección de ojos y cara.

9. Propiedades físicas y químicas.

Aspecto: Negro-gris sólido.

Olor: olor a ajo.

Solubilidad: Reacciona con el agua.

Densidad específica: 2,22.

PH: No disponible.

Volátiles en volumen @ 21C (70F):

Punto de ebullición: No aplicable.

Punto de fusión: 4172 grados F.

Densidad de vapor (Aire = 1): No procede.

Presión del vapor (mm Hg): No procede.

Tasa de evaporación (BuAc = 1): No procede.

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión. Reacciona vigorosamente con el agua para formar Acetileno gas altamente inflamable, que puede inflamarse espontáneamente. Lime también puede ser formado elevar el pH de la solución y provoca un precipitado blanco.

Productos de descomposición peligrosa: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de calcio.

Polimerización peligrosa: No ha sido reportado.

Incompatibilidades: Incompatible con el agua, el cloruro de hidrógeno, fluoruro de plomo, magnesio, selenio, nitrato de plata, azufre, nitrato de plata, peróxido de sodio, cloruro, hidróxido de potasio y cloro.

Condiciones a evitar: Materiales incompatibles, el contacto con el agua, ácidos, la exposición a la humedad del aire o el agua, oxidantes.

11. Información toxicológica.

LD50/LC50:

No disponible.

Carcinogenicidad:

CAS # 75-20-7: No enumerados por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, o OSHA.

Epidemiología: No se dispone de información.

Teratogenicidad: No se encontró información.

Efectos reproductivos: No hay información.

Neurotoxicidad: Sin información.

Mutagenicidad: No hay información.

Otros Estudios: Las propiedades toxicológicas no han sido plenamente investigados.

12. Información sobre la ecología.

Información medio ambiental: No hay información que se encuentra.

Toxicidad Ambiental: Sin información.

13. Consideraciones sobre la eliminación.

Los desechos químicos generadores debe determinar si un producto químico está descartado clasificados como residuos peligrosos. Además, los generadores de residuos deben consultar estatales y locales a los residuos peligrosos reglamentos para garantizar la completa y exacta clasificación.

RCRA P-Series: Ninguno figuran en la lista.

RCRA U-Series: Ninguno figuran en la lista.

14. Transporte de Información.

Designación oficial de transporte: de carburo de calcio

Clase de peligro: 4.3.

UN / NA: UN1402.

Grupo de embalaje: II.

Información reportada sobre el producto / tamaño:

15. Información normativa.

TSCA. CAS # 75-20-7 aparece en el inventario TSCA.

Salud y Seguridad List. Ninguno presenta la información de las sustancias químicas se encuentran en la Salud y Seguridad Lista de presentación de informes.

Rules. Ninguno los ensayos químicos de las sustancias químicas en este producto están bajo una regla de prueba química.

Sección 12b. Ninguno de los productos químicos se encuentra bajo TSCA Sección 12 ter.

TSCA significativos Nueva Rule. Ningún uso de los productos químicos contenidos en este material tiene una SNUR bajo TSCA.

SARA.

CERCLA sustancias peligrosas y las correspondientes RQs.

CAS # 75-20-7: 10 libras final RQ; 4,54 kg final RQ.

SARA Sección 302 sustancias sumamente peligrosos. Ninguno de los productos químicos en este producto tiene un TPQ.

SARA Codes. CAS # 75-20-7: aguda, inflamables, reactivas.

Sección 313. No productos químicos han de notificarse en virtud de la Sección 313.

Ley de Aire Limpio: Este material no contiene contaminantes peligrosos del aire. Este material no contiene ninguna clase 1 dañina al Ozono. Este material no contiene ninguna clase 2 dañina al Ozono .

Ley de Agua Limpia: CAS # 75-20-7 está listado como sustancias peligrosas en virtud de la Ley de Agua Limpia.

Ninguno de los productos químicos en este producto ha sido clasificado como prioridad **Contaminantes bajo la Ley de Agua Limpia.** Ninguno de los productos químicos en este producto ha sido clasificado como Tóxico Contaminantes bajo la Ley de Agua Limpia.

OSHA: Ninguno de los productos químicos en este producto son considerados altamente peligrosos por la OSHA.

Símbolos de peligro: F.

Las frases de riesgo: R 15 En contacto con agua libera gases muy inflamables.

Frases de seguridad: S 8 Manténgase el recipiente seco.

S 43 En caso de incendio, utilice un producto químico seco (no usar nunca agua).

WGK (Agua Peligro / Protección). CAS # 75-20-7: 1.

Límites de exposición.

16. Otra información.

Uso del producto: Laboratorio de Reactivos.

Información revisión: Enero de 2011.

Responsabilidad:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo.

Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
www.fagalab.com