

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

(TDS Technical Data Sheet)

CARBURO de Calcio

Identificación de la Empresa

Nombre de la empresa: Productos del Aire de Guatemala, S. A.
Dirección de la empresa: 41 Calle 6-27 zona 8. 01008 Guatemala
Teléfono y Fax: (502) 2421 0400, (502) 2440 9666
Teléfono de Emergencia: 1-801-OXIGENO, 1-801-6944366
Página Web: www.productosdelaire.com

Identificación del Producto

Código del Producto:
Nombre del Producto: Carburo de Calcio
Indicación del nombre: Carburo de metal alcalino-térreo.
Nombre Químico: Carburo de Calcio
Fórmula Química condensada: CaC₂
Nombre DOT^[1]: Carburo de Calcio
Número CAS^[2]: 75-20-7
Número UN^[3]: UN1402
Grado de Pureza: 75%
Composición
Carburo de Calcio (CaC₂) 75 – 80 %
Oxido de Calcio (CaO) 15 – 20 %
Azufre de Sulfato (S/SO₄-2) max 0.5 %
Carbono libre (C) max 0.8 %
Fósforo de Fosfato (P/PO₄-3) max 4 ppm
Plomo (Pb) max 40 ppm
Dióxido de Silicio (SiO₂) max 1.7 ppm

[1] Department of Transportation of United States of America (Nombre usual para efectos de transporte)

[2] Chemical Abstracts Service (Número de identificación internacional del material de acuerdo al Servicio de Resúmenes Químicos)

[3] United Nations (Número de Identificación establecido por la Organización de las Naciones Unidas)

Propiedades Físicas

Estado natural, apariencia, olor:	Sólido, gris oscuro, olor a ajo	Sólido, gris oscuro, olor a ajo
Peso Molecular:	64.1020 g/mol	
Densidad:	2.2 g/cm ³	137.34 lb/cf
Gravedad Específica (Agua = 1)	2.22	138.6
Punto de Fusión:	2,300 °C	4,172 °F
Solubilidad en agua (m/v):	Reacciona para formar inmediatamente Acetileno e Hidróxido de Calcio	

Identificación del Envase

Tipo de Envase: Bolsa de 5 libras y granel
Especificación DOT: No aplica
Material de fabricación: Polietileno
Capacidad: 5 libras y granel
Presión: 0 psig
Válvula de conexión: No regulada
Color del Envase: No regulado