



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO (TDS TECHNICAL DATA SHEET)

Carburo de Calcio

1. Identificación de la Empresa

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

2. Identificación del Producto

2.1	Código del Producto:	40208001
2.2	Nombre del Producto:	Carburo de Calcio
2.3	Indicación del nombre:	Carburo de metal alcalino-térreo.
2.4	Nombre Químico:	Carburo de Calcio
2.5	Fórmula Química condensada:	CaC ₂
2.6	Nombre DOT ^[1] :	Carburo de Calcio
2.7	Número CAS ^[2] :	75-20-7
2.8	Número UN ^[3] :	UN1402
2.9	Grado de Pureza:	75 %
2.10	Composición	
	Carburo de Calcio (CaC ₂)	75 – 80 %
	Oxido de Calcio (CaO)	15 – 20 %
	Azufre de Sulfato (S/SO ₄ ⁻²)	max 0.5 %
	Carbono libre (C)	max 0.8 %
	Fósforo de Fosfato (P/PO ₄ ⁻³)	max 4 ppm
	Plomo (Pb)	max 40 ppm
	Dióxido de Silicio (SiO ₂)	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)

3. Propiedades Físicas

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

4. Identificación del Envase

4.1	Tipo de Envase:	Bolsa de 5 libras y granel
4.2	Especificación DOT:	No aplica
4.3	Material de fabricación:	Poliétileno
4.4	Capacidad:	5 libras y granel
4.5	Presión:	0 psig
4.6	Válvula de conexión:	No regulada
4.7	Color del Envase:	No regulado