

## FICHA TÉCNICA

### CARBURUMDUM Nº 180

<b>Nº CAS:</b> 409-21-2	<b>Nombre químico:</b> Carburo de silicio
<b>Nº CE:</b> 206-991-8	<b>Fórmula molecular:</b> SiC
<b>Formato:</b> 400 g y 1 kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Gránulos sólidos de color gris a verde a azul negruzco e inodoro
Densidad	3,21 mg/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	Insoluble (0,1 g/L)

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Composición química:	
SiC	97,00 – 99,5 %
C libre	0,10 – 0,30 %
Si + SiO <sub>2</sub>	0,80 – 1,30 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,10 – 0,30 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,10 – 0,30 %
Dureza Knoop	2600
Dureza Mohs	9/10
Punto de fusión	> 2100°C

### DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Origen: sintético
- Número de registro en REACH: 01-2119402892-42-XXXX

Usos:

- Materia prima para la Industria Química Básica

Almacenaje:

- El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.
- Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.
- Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
- Almacenar envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad