

FICHA TÉCNICA

CARBURUMDUM Nº 120

Nº CAS: 409-21-2	Nombre químico: Carburo de silicio
Nº CE: 206-991-8	Fórmula molecular: SiC
Formato: 1 kg	

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Aspecto	Gránulos sólidos de color gris a verde a azul negruzco e inodoro
Densidad	3,21 mg/cm ³
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 ₂	0,80 – 1,30 %
Fe ₂ O ₃	0,10 – 0,30 %
Al ₂ O ₃	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