



CARBONATO DE SODIO LIGERO

ESPECIFICACIONES

Carbonato de Sodio como Na ₂ CO ₃ , % en peso	99.0 mínimo
Oxido de Sodio (Na ₂ O), % en pesos	57.9 mínimo
Cloruro de Sodio (NaCl), % en peso	0.4 máximo
Humedad, % en peso	0.15 máximo
Fierro, ppm	20 máximo
Densidad aparente sin compactar, kg/l	0.520 mínimo
Malla USS # 20, % acumulado	3.0 máximo
Malla USS # 100, % acumulado	15.0 mínimo, 30.0 máximo
Malla USS # 200, % acumulado	65.0 mínimo, 90.0 máximo

Soluble en agua, insoluble en alcohol.

USOS:

El carbonato de sodio o Soda Ash (ceniza de sosa) se usa para regular el pH en muchos procesos químicos y en el tratamiento de aguas residuales de desecho. La superior capacidad del carbonato de sodio versus sosa cáustica ofrece ventajas en ciertos rangos de pHs.

El Carbonato de sodio o Soda Ash (ceniza de sosa) se usa mucho como fuente del ión sodio para la manufactura de muchas sales de sodio tales como fosfato de sodio, sulfato de sodio, sulfito de sodio, acetato de sodio, nitrito de sodio, silicato de sodio y citrato de sodio.

Puede usarse como reemplazo de sosa cáustica y en dicha aplicación normalmente se recomienda usar 1.325 g/litro de Soda Ash (ceniza de sosa) en lugar de 1.000 gr/lt de sosa cáustica (100 %)

Solubilidad del Carbonato de sodio puro en agua:

La solubilidad del carbonato de sodio se incrementa al aumentar la temperatura hasta los 36 °C, después de lo cual la solubilidad decrece gradualmente. Una solución saturada a la temperatura de 36 °C y mayores, varía de 30 a 33 % de Na₂CO₃

INFORMACION RECIBIDA DEL FABRICANTE, QUE TRANSCRIBIMOS DE BUENA FE, SIN

RESPONSABILIDAD PARA PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.