

HOJA DE SEGURIDAD

Estabipool Plus

SECCIÓN 1

Producto..... Estabipool Plus
 Fórmula Química..... Na₂CO₃
 Nombre Químico..... Carbonato de Sodio

SECCIÓN 2: INGREDIENTES

Carbonato de Sodio (Na ₂ CO ₃)	99.5%
Cloruro de Sodio (NaCl)	0.3%
Hierro (Fe)	20 ppm máximo

SECCIÓN 3: CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Masa Molecular	105.989
Punto de fusión	851 °C
Densidad absoluta a 25° C	2.53 grs/cm ³
Solubilidad en gramos	21.4 gr/100grs de H ₂ O a 20 °C
Color y apariencia física	Polvo blanco, homogéneo alcalino hidroscopico, soluble en agua.
Olor	Prácticamente inodoro
pH de una solución al 1% a 25°C	11.3

SECCIÓN 4

Flash Point	No flamable
Temperatura de auto ignición	No flamable
Límite de flamabilidad	No flamable

SECCIÓN 5: REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Condiciones a evitar	No mezclar con ningún otro producto. Uso exclusivo de tratamiento de agua
Incompatibilidad	Reacciona violentamente al combinarse con ácidos fuertes, liberando Bióxido de Carbono (CO ₂) y calor.
Compuestos peligrosos en la descomposición	Bióxido de carbono (CO ₂) al reaccionar con un ácido fuerte
Polimerización	No ocurre

SECCIÓN 6: RIESGOS DE SALUD

Vías de ingreso	Ingestión, produce ulceración estomacal y gastritis. Irritación ligera en piel y ojos.
PRIMEROS AUXILIOS	
Ojos	Lavarse con abundante agua durante 15 minutos.
Piel	Ligera irritación en la piel, lavarse con abundante agua.
Ingestión	Dar de beber grandes cantidades de leche soluciones de gelatina o bien agua en abundancia para diluir el producto.

SECCIÓN 7: ALMACENAJE Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

Almacenaje	No requiere protección especial. Manténgalo en un lugar seco moje. En caso de derrame, proceda a levantar el material seco y reenvasarlo, si existe material húmedo o mojado lavar con agua.
Medidas de seguridad	En manejo de grandes volúmenes usar gafas de seguridad y guantes de neopreno. Durante el manejo evitar la exposición simultánea del cuerpo humano al polvo de Carbonato de Sodio ya que con la presencia de humedad o sudoración forman soda cáustica, irritante y corrosivo.