



1) IDENTIFICACIÓN			
Características físicas	<p>Deterlight es un compuesto sólido cristalino de color blanco proveniente de una combinación de sales de ácido carbónico. Generalmente es una sal doble hidratada que contiene como mínimo un 45% de Na_2CO_3, 35 % de NaHCO_3 y un máximo de 16 % de H_2O, aunque estos valores pueden variar de acuerdo a la cantidad de Na_2CO_3 y NaHCO_3 extra, no perteneciente a la molécula de sesquicarbonato; es soluble en agua fría (15°C) y sus soluciones son alcalinas.</p>		
Sinónimos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sodio monohidrogenodicarbonato. ➤ Sal de sodio de ácido carbónico 		
Nombre IUPAC	➤ trisodium hydrogencarbonate		
CAS No.	➤ 533-96-0		
Fórmula Química	➤ $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{NaHCO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$		
Masa Molar (g/mol)	226.03		
Presentación comercial	Empacado en sacos de 25 Kg		
Vida Útil	Mínimo 24 meses a partir de la fecha de fabricación, la cual está determinada por el Lote; siempre y cuando sea manipulado y almacenado de acuerdo a las recomendaciones establecidas en el apartado 7.		
2) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Apariencia	Polvo cristalino		
Color	Blanco		
Olor	Inodoro		
Punto de fusión	>70°C		
Pérdidas por secado	Máximo 0.5%		
pH (1 g deterlight/100 ml agua)	(9.0 - 10)	Solubilidad en agua (g /100 g H_2O) a 20 °C	16
Densidad aparente (g/ml)	0.75-0.85		
3) COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO			
% NaHCO_3	35-45		
% Na_2CO_3	45-55		
% H_2O total	Máximo 16		
% Na	Mínimo 30		
% Pérdidas por secado	Máximo 0.25		
% NaCl	Máximo 0.3		
Fe_2O_3	Máximo 30 ppm		
Insolubles en agua	Máximo 200 ppm		
Métodos de Análisis y estándares de referencia	Especificado por el fabricante.		
4) ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL DEL EMPAQUE			
Sacos de polipropileno laminado pesado	Tela tubular de polipropileno. Película de tejido de polipropileno.		
Bolsa de polietileno:	Resinas para polietileno alta densidad Lineales para polietilenos alta densidad		



5) INFORMACIÓN DE USO GENERAL

- Alcalinizante/agente buffer, Neutraliza y bufferiza el medio.
- Textura granular seca, Fácil para almacenar, usar, mezclar y alimentar.
- Se utiliza en las sales de baño, piscinas y como fuente de alcalinidad para el tratamiento de aguas.
- Contribuye a la disminución de minerales que provocan aumento en la dureza del agua (Ca y Mg).

6) RESTRICCIONES LEGALES

- Sustancia química No controlada

7) CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Debe almacenarse en un ambiente fresco y seco, evitando la luz solar directa y la humedad. Estibarlo sobre tarimas.