



HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

POTASA CÁUSTICA EN ESCAMAS 90%

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

| | |
|-------------------------|---|
| Nombre Químico | Hidróxido de Potasio |
| Nombre Comercial | Potasa Cáustica en escamas |
| Fórmula Química | KOH |
| Peso Molecular | 56.106 g/mol |
| No.CAS | 1310-58-3 |
| Uso recomendado | Es un compuesto químico higroscópico y considerado una base fuerte de uso común. La mayoría de las aplicaciones explotan su reactividad con ácidos y su corrosividad natural. Utilizado en la industria para la producción de fertilizantes líquidos, detergentes, alimentos, tintes, pigmentos, herbicidas, catalizadores, oxidantes, medicamentos, entre otros. |

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

| PARÁMETRO | ESPECIFICACIÓN |
|--------------------------------------|----------------|
| % KOH | 90% min |
| % K₂CO₃ | 0.5 % max |
| Sulfatos | 0.005 % max |
| Cloruros | 0.005 % max |
| Fosfatos | 0.005 % max |
| Nitratos | 0.0005 % max |
| Silicatos | 0.01 % max |
| Fe | 0.0005 % max |
| Na | 0.5 % max |
| Al | 0.002 % max |
| Ca | 0.005 % max |
| Ni | 0.0005 %max |
| Metales pesados como Pb | 0.002 % max |