

# SILICATO DE POTASIO

## K40

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-FT-1155	Fecha de elaboración: 15/01/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS TÉCNICOS

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>NOMBRE COMERCIAL</b>	Silicato de Potasio Líquido
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Producto químico compuesto por una molécula de óxido de silicio SiO <sub>2</sub> , una de óxido de potasio K <sub>2</sub> O y una de agua H <sub>2</sub> O Para muchas aplicaciones se prefieren los silicatos de potasio sobre los silicatos de sodio comúnmente utilizados
<b>USOS</b>	Varillas de soldadura, cementos, Industria papelera, Formulación de detergentes, Industria química en general
<b>ALMACENAMIENTO</b>	-Mantener el recipiente bien tapado y en un lugar fresco. -Utilizar los implementos de seguridad como guantes de látex, gafas de protección.

### SECCIÓN 2: PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	
Apariencia Física	Líquido
Color	Grisáceo
Olor	Inodoro
SiO <sub>2</sub>	20-22 %
K <sub>2</sub> O	12-12.5 %
N como NO <sub>3</sub>	10-11 %
Na <sub>2</sub> O	6.5-6.9 %
pH	10.5-11.5
Sólidos totales	51.0-52.0 %
Densidad:	1.4-1.5