

1) Descripción:

K- expert Solve R 4117 es un tensoactivo de naturaleza no - iónica, compatible con tensoactivos iónicos, anfóteros y no iónicos. Debido a su conformación, posee excelentes propiedades como detergente y suavizante en fibras textiles y superficies duras, es un producto de fácil manejo e incorporación en los diferentes tipos de formulaciones.

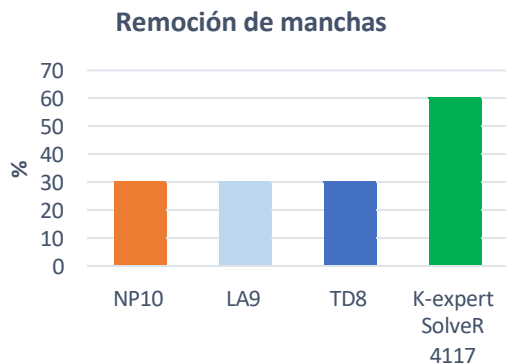
K-expert SolveR 4117 es derivado de fuentes vegetales renovables y biodegradable (> 60 % de biodegradación en 28 días) es ideal para la formulación de " Productos Eco - amigables".

2) Especificaciones:

Determinación	Especificación
Apariencia a 25 °C	Líquido claro
Humedad (Karl Fischer) %	1.0 máximo
Gravedad específica @ 25 °C	1.05 mínimo
pH (1% en agua)	6.0 - 8.0
Valor de saponificación, mg KOH/g	48.0 – 56.0

3) Propiedades físico-químicas:

Determinación	Valor típico
Solubilidad en agua, 5% a 25 °C	Soluble
Gravedad específica, a 25 °C	1.0580
Tensión superficial, dinas/cm (Al 0.1% en solución acuosa a 25 °C)	29.2
Punto de fusión, °C	3.0
Humectación, seg	28
Viscosidad a 25 °C, cps	205.8
Altura de espuma, cm	Inicial= 7.4 Final= 6.6
HLB	11.8



Biodegradabilidad > al 60% a 28 días

Productos no formulados

Método ASTM D 4265-98
NMX-Q002-CNCP-2014

4) Aplicaciones:

- Componente de detergentes líquidos para fibras textiles y superficies duras.
 - Excelente poder de detergencia en combinación con tensoactivos iónicos y no iónicos.
 - Su bajo punto de solidificación facilita su manejo y lo hace ideal para proceso de detergencia de baja temperatura.
 - Excelente desempeño como humectante.
- Dosificación tentativa recomendada 2g/L

5) Almacenamiento y precauciones:

Se recomienda almacenar en lugares techados, secos y ventilados. Para su manejo es recomendable utilizar equipo de seguridad adecuado, como es guantes, lentes de seguridad, ropa de trabajo y botas.

Para mayor información, favor de comunicarse a nuestro Depto. de Servicio Técnico, en donde con gusto le atenderemos.

La información aquí presentada está basada en investigaciones y experiencias generales y se creen ser confiables y exactas. Sin embargo, ante la imposibilidad de tener un control preciso sobre cada aplicación, no se asume ninguna responsabilidad sobre el uso de este producto, que se haga o no de acuerdo a las recomendaciones contenidas en esta literatura.