

DETERSIN

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Mezcla comercial de detergente líquido (marca Detersin)

Sinónimos: Detersin N, Detersin A Plus

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Nacional

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Producto de limpieza líquido concentrado, de pH neutro a ligeramente alcalino ($\approx 7-8$), destinado a lavado de superficies o ropa según variante, conteniendo tensioactivos aniónicos y no iónicos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	DETERSIN
Aspecto	Líquido traslucido con leve viscosidad
Color	Azul
Solubilidad	Soluble en agua.
Gravedad Específica	g/cc 1.054 – 1.056
pH	7.5 - 8.5 (solución al 1 %)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

COMPOSICION QUIMICA
Tensioactivos Aniónicos
Tensioactivos no iónicos
Cotensioactivos
Secuestrantes
Glicoles
Humectantes
Ajustadores de pH
Preservante

USOS

Industria de limpieza y detergentes

- ✓ Utilizado como base detergente neutra o ligeramente alcalina en la formulación de productos para lavado de ropa, utensilios, pisos y superficies.
- ✓ Actúa como agente tensoactivo aniónico y no iónico, lo que le permite emulsificar grasas, aceites y residuos proteicos.
- ✓ Facilita la remoción de suciedad y mejora la acción de otros componentes como blanqueadores, secuestrantes o suavizantes.

Lavanderías industriales y domésticas

- ✓ Empleado como detergente líquido concentrado para el lavado de textiles de algodón, lino, poliéster y mezclas sintéticas.

- ✓ No afecta los colores ni las fibras, por lo que se considera un producto seguro para prendas delicadas.
- ✓ Compatible con sistemas de lavado automático o manual, manteniendo buena capacidad espumante y enjuague rápido.

Limpieza institucional y profesional

- ✓ Ideal para limpieza general de superficies lavables, como pisos, paredes, vidrios, baños y cocinas industriales.
- ✓ Se usa en hoteles, hospitales, plantas de alimentos y colegios por su carácter biodegradable y baja irritabilidad dérmica.
- ✓ Puede emplearse diluido como limpiador multiusos, con excelente desempeño incluso en aguas duras.

Industria alimentaria (uso indirecto)

- ✓ En áreas de manipulación de alimentos, se utiliza como detergente previo a la desinfección, ayudando a eliminar residuos orgánicos y grasos antes del enjuague.
- ✓ Apto para procesos CIP (Clean in Place) en equipos de acero inoxidable, siempre que se enjuague completamente.

Aplicaciones específicas en manufactura

- ✓ En formulaciones cosméticas o industriales, puede utilizarse como agente limpiador intermedio, estabilizador de emulsiones o base lavante en jabones líquidos.
- ✓ Compatible con aditivos como fragancias, colorantes, espesantes (por ejemplo, Cellosize o CMC) y conservantes.

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar equipo de protección adecuado si se trabaja con la mezcla concentrada.
- ✓ Evitar salpicaduras, contacto prolongado con la piel o los ojos.
- ✓ Asegurar buena ventilación en el área de trabajo.
- ✓ En caso de contacto con los ojos: enjuagar abundantemente con agua durante al menos 15 min.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase cerrado, protegido del calor, la luz directa y la congelación.
- ✓ Temperatura recomendada: 5-30 °C para la variante A Plus.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Garrafa 20 litros	Galón 3.8 litros	Galón 2 litros

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.