

DESENGRASANTE EN GEL

Limpiador alcalino concentrado - Uso doméstico / superficies compatibles

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Limpiador desengrasante alcalino de alta fuerza química, formulado como sistema acuoso con tensioactivo aniónico y álcali. Está orientado a la remoción de grasa pesada y suciedad adherida en superficies resistentes a productos fuertemente alcalinos. Por su composición, requiere manipulación cuidadosa y validación de compatibilidad antes del uso.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Acción alcalina intensa sobre grasa y suciedad pesada.
- Contiene tensioactivo para favorecer humectación y arrastre.
- Producto concentrado.
- Requiere protección personal durante manipulación.
- No apto para superficies sensibles a álcalis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Especificación orientativa
Presentación	Producto concentrado
Aspecto	Líquido viscoso / gel: debe confirmarse experimentalmente
Sistema funcional	Tensioactivo aniónico + hidróxido de sodio
Carácter químico	Fuertemente alcalino
pH	Determinar analíticamente; se espera pH elevado por la presencia de soda cáustica
Densidad	Determinar analíticamente
Solubilidad	Dispersable / soluble en agua

MODO DE USO

Utilizar únicamente sobre superficies previamente verificadas como resistentes a álcalis fuertes. Aplicar de manera controlada, evitando salpicaduras y aerosoles. No dejar secar sobre la superficie. Retirar y enjuagar abundantemente con agua. Para definir diluciones de trabajo deben realizarse ensayos específicos según suciedad y material.

COMPATIBILIDAD

No utilizar sin ensayo previo sobre aluminio, superficies pintadas, anodizadas, galvanizadas, madera, piedras naturales, textiles, superficies delicadas o materiales sensibles a álcalis. La alcalinidad elevada puede atacar o alterar determinados materiales.

CONTROL DE CALIDAD

Medir pH con equipo calibrado, densidad, aspecto, homogeneidad, estabilidad y viscosidad real del lote terminado. Validar desempeño y compatibilidad mediante ensayos controlados. La denominación "gel" debe respaldarse con una viscosidad adecuada y estable en el producto terminado.

ALMACENAMIENTO

Conservar en envase químicamente compatible, resistente a productos alcalinos, perfectamente cerrado e identificado. Mantener en lugar fresco, seco y ventilado, separado de ácidos y materiales incompatibles. Proteger del calor.

PRECAUCIONES

Producto fuertemente alcalino. Durante fabricación, trasvase y uso del concentrado utilizar guantes resistentes a químicos, protección ocular/ facial y ropa de protección adecuada. Evitar contacto con piel y ojos. No ingerir. No mezclar con ácidos ni con otros productos de limpieza. Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Esta ficha pública no revela la receta ni las proporciones de fabricación. La formulación informada contiene una cantidad significativa de soda cáustica al 29%, por lo que la clasificación de peligro del producto terminado debe establecerse antes de comercializarlo mediante evaluación SGA/GHS y documentación de las materias primas.

OBSERVACIÓN DE FORMULACIÓN: con los componentes informados (LESS 70%, soda cáustica al 29% y agua) no puede asegurarse que el producto forme un gel estable. La soda cáustica aporta alcalinidad, pero no es por sí misma un agente gelificante. Antes de publicar "en gel" como característica técnica, conviene fabricar una muestra y medir su viscosidad y estabilidad. Además, por el nivel de hidróxido de sodio informado, el producto puede resultar corrosivo; la clasificación definitiva requiere cálculo/evaluación con la FDS de la soda y medición del producto final.