



APLICACIÓN:

Detergente en polvo fuertemente alcalino con poder blanqueante e higienizante, para la limpieza automática por recirculación de cubas, tanques y demás elementos de la industria vinícola.

Contiene oxígeno activo.

Permite la eliminación de los restos minerales (bitartrato potásico).

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- Producto granular blanco.
- pH al 1%: $13 \pm 0,5$.
- Densidad aparente A 20°C: $1,15 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$

CARACTERÍSTICAS:

- **Combinación sinérgica** de sales alcalinas, oxígeno activo y agentes dispersantes.
- Formulado para la **limpieza automática por recirculación** de circuitos, cubas, barricas y demás elementos de la industria vinícola.
- Especialmente indicado para la destartarización en la industria vinícola.
- Elevado poder detergente frente a residuos minerales como el bitartrato potásico proteínas, grasas y otros residuos orgánicos incluso a temperatura ambiente.
- El percarbonato libera **oxígeno activo**, que mejora las propiedades detergentes en baños de inmersión.
- **Espuma controlada** en todo el rango de condiciones de uso habituales, optimizando el proceso de limpieza y facilitando el enjuague posterior. Adecuado para procesos en condiciones de alta turbulencia y presión.
- **Baja tensión superficial**, lo que aumenta el poder **humectante** del producto y su **capacidad detergente** sobre todo tipo de superficies, incluso zonas porosas o rugosas.
- La combinación de elevada alcalinidad y tensioactivos permite trabajar a **bajas dosis**, proporcionando gran **rentabilidad de uso**.
- **Fácilmente enjuagable**, sin dejar residuo alguno, lo que evita posibles contaminaciones de los alimentos, y al mismo tiempo ahorra energía, agua y tiempo en las fases de aclarado.
- Puede utilizarse con **todo tipo de aguas**. Alto poder secuestrante en aguas de dureza alta.
- **Previene la formación de incrustaciones** sobre las superficies tratadas.
- **Impacto en aguas residuales:**
 - Contenido en nitrógeno (N): 0%
 - Contenido en fósforo (P): 2,7 %
 - Los tensioactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad tal y como establece el Reglamento CE nº 648/2004 de Detergentes.
- **Compatibilidad con materiales:**
 - Compatible con superficies de acero inoxidable (AISI 304 o 316).
 - Incompatible con el aluminio o cinc.
 - Para otros metales (acero, acero galvanizado, cobre y aleaciones, etc.), se recomienda realizar test previo de corrosión a las condiciones de trabajo.
 - Compatible con materiales plásticos PP, PE, PTFE (Teflón), PVDF a las condiciones habituales de trabajo. Para otros materiales plásticos, se recomienda realizar test de envejecimiento a las condiciones de trabajo.
- Registro Sanitario R.G.S 37.00068/B y RSIPAC 37.4023/CAT.

La información aquí contenida se ha preparado a nivel informativo. Se basa en nuestros actuales conocimientos y puede ser modificada sin aviso previo. PROQUIMIA, S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.



MODO DE EMPLEO:

Se emplea a dosis entre el 0,5 y el 4 % y a temperaturas entre 20 y 60°C, dependiendo siempre del tipo de residuo e instalación a lavar.

NORMAS DE MANIPULACIÓN:

Consultar ficha de seguridad.
No mezclar productos químicos puros.

COMPOSICIÓN:

- Alcalis
- Tensioactivos no iónicos
- Secuestrantes
- Percarbonato.

MÉTODO DE VALORACIÓN:

Valoración volumétrica:

Reactivos:

- Fenolftaleína
- Ácido clorhídrico 1 N
- Agua destilada

Determinación:

1. Tomar una muestra de 5 ml de solución
2. Añadir 10 cm³ de agua destilada y 4-5 gotas de fenolftaleína
3. Valorar con HCl 1N hasta decoloración de la solución.

Cálculos:

$$\% \text{ RELION} = \text{ml consumidos de HCl 1N} \times 0,96$$

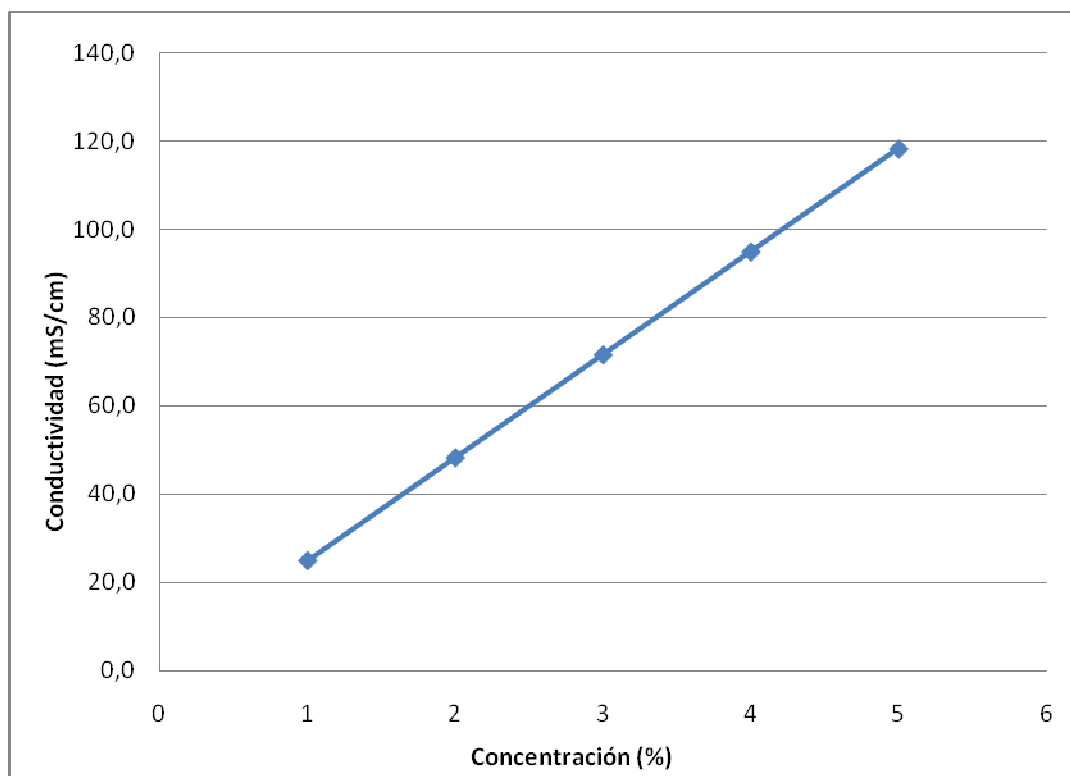
La información aquí contenida se ha preparado a nivel informativo. Se basa en nuestros actuales conocimientos y puede ser modificada sin aviso previo. PROQUIMIA, S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.



Medible por conductividad:

El control de la concentración de RELION puede realizarse por conductividad de la disolución de producto. Los gráficos siguientes muestran la relación entre la conductividad a 25°C y la concentración de una solución de RELION (en agua destilada), expresada en % de producto (1 % equivale a 10 gramos/litro):

Concentración (%)	Conductividad (mS/cm)
1	25,0
2	48,3
3	71,6
4	94,9
5	118,2



La información aquí contenida se ha preparado a nivel informativo. Se basa en nuestros actuales conocimientos y puede ser modificada sin aviso previo. PROQUIMIA, S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.

