



PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# RELION

Ficha Técnica  
01/2017



## 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 destaratarización 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).
  - No recomendable aplicar sobre 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.

Detergente en polvo fuertemente alcalino con poder blanqueante, 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).



### 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.

### 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 cm<sup>3</sup> de agua destilada y 4-5 gotas de fenolftaleína
3. Valorar con HCl 1N hasta decoloración de la solución.

#### Cálculos:

- % RELION= ml consumidos de HCl 1N x 0,96

#### 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):

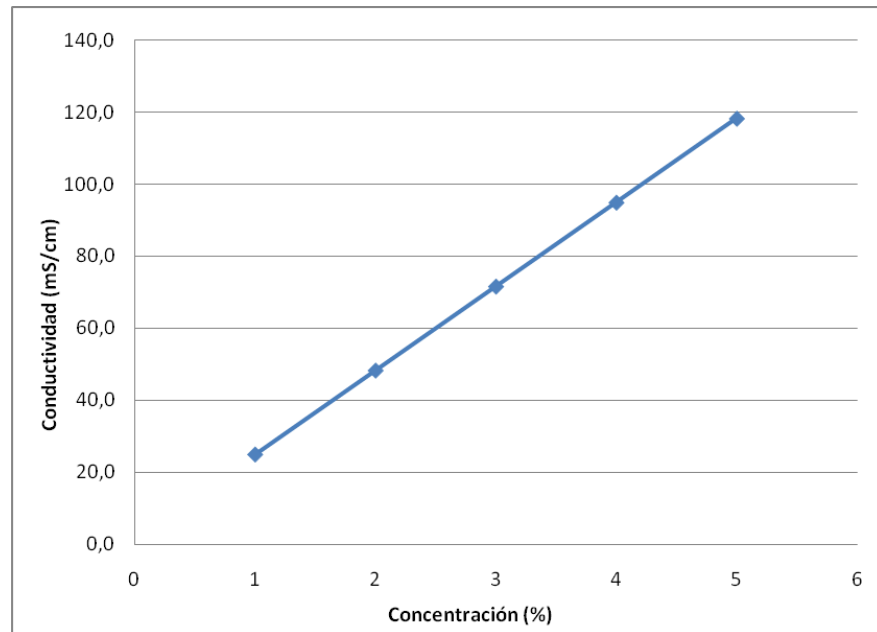
Concentración (%)	Conductividad (mS/cm)
1	25,0
2	48,3
3	71,6
4	94,9
5	118,2



PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# RELION

Ficha Técnica  
01/2017



### COMPOSICIÓN:

- > Álcalis
- > Tensioactivos no iónicos
- > Secuestrantes
- > Percarbonato.

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.



Management System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007  
www.tuv.com  
ID: 0105063795

Ctra. de Prats, 6  
08500 Vic (Barcelona)  
Tel. (34) 93 883 23 53  
Fax (34) 93 883 20 50