

## Detergente cáustico antiespumante para uso general

### Descripción

Divostar Quattro es un detergente cáustico líquido antiespumante adecuado para aguas blandas en aplicaciones CIP, lavado de botellas y lavados por spray.

### Aplicaciones

- Divostar Quattro es un detergente cáustico líquido adecuado para trabajar en aguas blandas.
- Divostar Quattro es altamente efectivo para la eliminación de un amplio rango de suciedades orgánicas y previene la formación de incrustaciones.
- Divostar Quattro puede usarse en un amplio rango de aplicaciones incluyendo lavado de botellas, CIP y lavados por spray.
- Divostar Quattro contiene un tensioactivo básicamente antiespumante que minimiza los niveles de espuma.
- Divostar Quattro es muy adecuado para la eliminación de bitartratos en depósitos de vino, limpiezas CIP, llenadoras, etc en la industria vinícola y puede ser empleado para estas aplicaciones con aguas de dureza media elevada.

### Ventajas

- Adecuado para dosificar automáticamente y controlar por conductividad, asegurando una dosificación constante y unos niveles de limpieza reproducibles.
- Detergente eficaz y rentable.
- Proporciona detergencia en los procesos de lavado de botellas, asegurando la integridad del producto y reduciendo los ratios de rechazo.
- Minimiza los niveles de espuma manteniendo la efectividad de las operaciones de limpieza.
- Producto completo, reduciendo complejidad en su aplicación.

### Modo de Empleo

Divostar Quattro se usa normalmente a concentraciones del 0,3-6% p/p de causticidad, es decir 0,7-11% p/p de producto (0,5-7,5% v/v) a temperaturas de ambiente a 80°C, dependiendo de la aplicación y suciedad eliminar.

Las soluciones que contengan Divostar Quattro deben aclararse abundantemente tras su uso para eliminarlas de las superficies en contacto con alimentos y bebidas.



**Información Técnica**

Aspecto:	Líquido transparente amarillo pálido, ligeramente turbio
Densidad relativa a 20°C:	1,48
pH (1% solución a 20°C):	13
Demanda Química de Oxígeno:	8 gO <sub>2</sub> /kg Contenido en Nitrógeno (N): No
Contenido en Fósforo (P) 0,1:	g/kg

**Divostar Quattro [% p/p] Conductividad específica a 25°C [mS/cm]**

0,5	13,6
1	25,3
2	47,8
3	69,9
4	91,3
5	110

*Estos valores son característicos del producto y no deben ser tomados como especificaciones de Control de Calidad.*

**Precauciones en su manipulación y almacenamiento**

Almacenar en los envases de origen cerrados evitando temperaturas extremas.

Información completa sobre manipulación y eliminación del producto, se suministra aparte en la Ficha de Datos de Seguridad.

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420.

**Compatibilidad del producto**

Divostar Quattro es adecuado para su uso en todo tipo de materiales comúnmente presentes en la industria de bebidas y procesado de alimentos. En caso de duda, es aconsejable testar cada material por separado antes de un uso prolongado.

**Método de análisis****Reactivos:**

Ácido clorhídrico o sulfúrico 0,1 N

Indicador de fenolftaleína

**Procedimiento:**

Añadir 2-3 gotas de solución indicadora a 10 ml de la solución a testar.

Valorar con ácido hasta desaparición de color.

Cálculos: % p/p Divostar Quattro = solución valorante gastada (ml) x 0,09

% v/v Divostar Quattro = solución valorante gastada (ml) x 0,06

**Información Medioambiental**

Los tensioactivos usados en este producto son biodegradables de acuerdo al reglamento 648/2004/CE.