



# Pascal

# VA5

## Limpiador ácido desincrustante

### Descripción

Pascal es un desincrustante en base ácido nítrico no-fumante, de baja espuma y libre de fósforo, para eliminación de suciedades difíciles en un amplio rango de aplicaciones CIP en las industrias de alimentos y bebidas.

### Aplicaciones

Pascal es altamente efectivo en la eliminación de incrustaciones de origen inorgánico, incluido el oxalato cálcico (piedra de cerveza).

Pascal sus propiedades de baja espuma lo hacen adecuado para usar en procesos CIP en condiciones de alta presión y turbulencia.

Pascal es muy económico a las concentraciones de uso.

Pascal ha sido formulado para ser no-fumante.

Las soluciones de Pascal son fácilmente controlables por conductividad, poseen muy bajo desarrollo de espuma y son aptas para ser reutilizadas.

La compatibilidad de Pascal sobre los materiales con los cuales entra en contacto debe ser siempre verificada.

### Ventajas

- Altamente efectivo en la eliminación de la mayoría de incrustaciones de origen inorgánico, mejorando la eficiencia operacional.
- Puede usarse para pasivar el acero inoxidable en instalaciones nuevas de CIP y lavado de botellas.
- Reduce la presencia de óxidos nitrosos en su manejo, lo que mejora la seguridad del operario.
- Adecuado para controlar por conductividad y dosificar automáticamente lo que asegura una dosificación constante del producto.
- Al no poseer fósforo en su formulación, reduce el impacto en el tratamiento de efluentes.

### Modo de Empleo

Pascal se usa normalmente en aplicaciones CIP a concentraciones entre 0,5-3,0% p/p (0,4-2,3% v/v) para desincrustaciones, dependiendo de la aplicación y nivel de incrustación.

La temperatura de aplicación y tiempos de contacto dependen del circuito a limpiar y grado de suciedad presente.

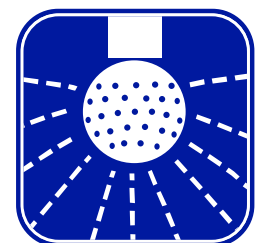
Luego de su aplicación, las superficies deben ser enjuagadas con agua potable. Para instrucciones específicas consultar con su representante de Diversey.

### Procedimiento de Testeo

Añadir 2-3 gotas de solución indicadora (fenolftaleína) a 10ml de la solución a testar. Valorar con hidróxido de sodio 0,1N hasta aparición del color fucsia. Anotar el volumen gastado.

Cálculo: % p/p Pascal = Volumen gastado(ml) x 0,13

% v/v Pascal = Volumen gastado(ml) x 0,10



Diverflow™



# Pascal

# VA5

## Limpiador ácido desincrustante

### Metodología de análisis

Reactivos

-Hidróxido de sodio factorizado 1.0N.

-Fenolftaleína (1% en alcohol etílico neutro).

- Para altas concentraciones de producto (5.0 a 30.0%), pipetee 10 ml de la solución a testear con pipeta volumétrica y transfírala al matraz cónico
- Para bajas concentraciones del producto (0.5 a 5.0%), pipetee 50 ml de la solución a testear con pipeta volumétrica y transfírala al matraz cónico.
- Agregue de 2 a 3 gotas de indicador de fenolftaleína y titule con NaOH 1,0 N hasta que sea incoloro o rosado.
- Tenga en cuenta el volumen utilizado (Vg).

$$\text{Pascal, (\% p/v)} = (\text{Vg} \times \text{N} \times \text{F} \times 12,23) / \text{Va}$$

Dónde:

Vg = volumen gastado de hidróxido de sodio 1,0 N.

Va = volumen de muestra (10 ml).

N = normalidad del hidróxido de sodio 1.0 N.

F = factor de corrección para la normalidad del hidróxido de sodio 1.0 N.

### Información Técnica

Parámetro	Características
Aspecto	Líquido traslúcido
Color	Incoloro
Densidad (g/ml) a 20°C	1,310
Acidez total como %HNO <sub>3</sub>	49,785
Acidez total como %H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	38.5
pH (solución al 1% 20°C)	1,0
Contenido de nitrógeno (N)	112g /kg
Contenido de fósforo (P)	No

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

Pascal [%p/p]	Conductividad específica a 25°C [mS/cm]
0,5	15,6
1,0	29,4
2,0	58,9
3,0	84,0
4,0	111,0
5,0	133,0

### Precauciones en su Manipulación y Almacenamiento

Este producto está especialmente formulado para uso profesional. Aplicar las normas de seguridad que figuran en la etiqueta. Antes de su manipulación lea la hoja de seguridad del producto.

### Aprobaciones

Argentina: ANMAT - SENASA

Perú: DIGESA - SUNAT

Chile ISP

Paraguay: DINAUSA

Vida útil: 24 meses

Para más Información favor de contactar a su representante local de Diversey.

[www.diversey.com](http://www.diversey.com)