POWERACIP NP

DETERGENTE ÁCIDO LIMPIEZA CIP

DESINCRUSTANTE-DETERGENTE PASIVANTE ACERO INOX.

√ Detergente ácido concentrado de espuma controlada especialmente indicado para desincrustación y eliminación de restos inorgánicos en procesos de recirculación CIP y en limpiezas COP.

√ La combinación sinérgica de ácido nítrico y fosfórico proporcionan una gran capacidad desincrustante y su contenido en tensioactivos de baja espuma aumentan el poder mojante optimizando el proceso de limpieza ya que facilitan la desincrustación y el enjuague posterior.

√ Las diluciones acuosas de POWERACIP NP carecen de espuma y son altamente efectivas en la eliminación de la mayoría de incrustaciones inorgánicas (manchas de óxido, incrustaciones calcáreas, incluyendo piedra de leche (oxalato cálcico), etc.) en el interior de los circuitos y conducciones.

√ Apto para su uso en Industria alimentaria para la eliminacion de incrustaciones inorgánicas en conducciones, serpentines, calderines, intercambiadores, etc.. Adecuado para procesos CIP en condiciones de alta turbulencia.

MODO DE EMPLEO:

Adecuado para dosificación automática. Utilizar en dilución acuosa para recirculación CIP al 0,5-2% p/p a temperaturas entre 40-60 C dependiendo del tipo y cantidad de incrustación a eliminar. Aclarar abundantemente con agua potable las superficies y circuitos tratados antes de su utilización. No aplicar sobre superficies sensibles a los ácidos, En caso de duda, testar la compatibilidad del material con el producto antes de un uso prolongado.

MÉTODO DE VALORACIÓN:

VALORACIÓN VOLUMÉTRICA.

REACTIVOS:

√ Fenolftaleína
√ Hidróxido Sódico (NaOH) 0,1N
√ Agua destilada

DETERMINACIÓN:

1. Tomar una muestra de 10 ml.
2. Añadir una pequeña cantidad de agua destilada.
3. Añadir 3-4 gotas de Fenolftaleína (se pondrá de color rosado).
4. Valorar con NaOH 0.1N hasta desaparición del color rosado.

CÁLCULOS:

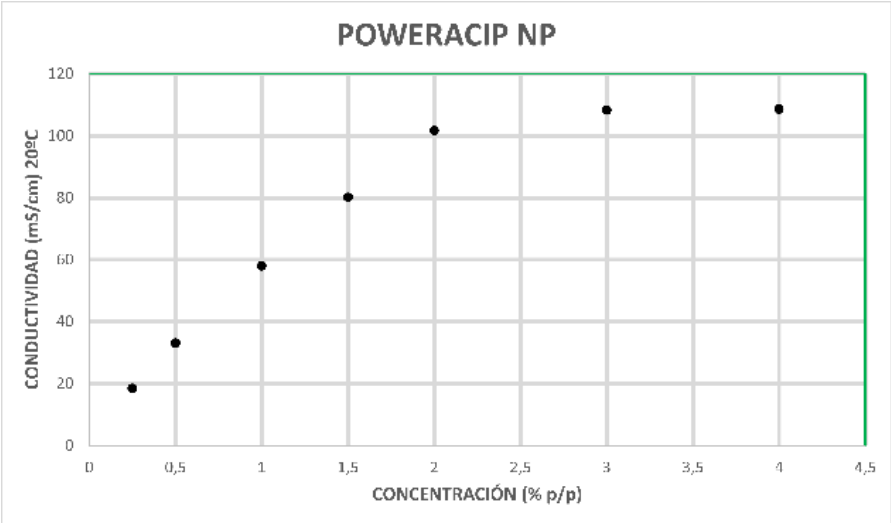
% POWERACIP NP (p/p)= ml consumidos de NaOH 0,1N x 0.155

MEDIDA POR CONDUCTIVIDAD

DETERMINACIÓN:

El control de la concentración de POWERACIP NP puede realizarse por conductividad de la disolución de producto en un rango amplio de dosificación hasta el 2%. Los gráficos siguientes muestran la relación entre la conductividad a 20ºC y la concentración de una solución de POWERACIP NP (en agua destilada), expresada en % de producto:

REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y TABLA DE DATOS:



Concentración % (p/p)	Conductividad (mS/cm)
0,25	18,53
0,5	33,1
1	58
1,5	80,2
2	101,8
3	108,3
4	108,6

INFORMACIÓN TÉCNICA

Aspecto físico: Líquido fluido incoloro.
Densidad:: 1,25 g/ml aprox.
pH (al 1%): 1 aprox.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Los tensioactivos usados en la formulación de este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad del Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes y sus sucesivas modificaciones.

GARANTÍA DE CALIDAD

Este producto ha sido fabricado en España por DISARP, S.A., empresa certificada por BUREAU VERITAS CERTIFICATION ISO 9001/ISO 14001.

CLASIFICACIÓN CLP

PELIGRO. Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Tóxico por inhalación.
Información sobre manipulación segura y eliminación del producto disponible en la ficha de datos de seguridad.

Fecha revisión: 16/06/2026

DISARP S.A. Pol. Ind. DISARP · Nuevo Acceso Playa Daimús 22 · 46710 Daimús (Valencia) · España ·
Tel. +34 96 281 94 84 comercial@disarp.com · www.disarp.com