

# Genox® LQ

*Decapante, desoxidante y desincrustante líquido para Aceros Inoxidables austeníticos.*

El fundamento principal para la utilización del decapante en los procesos metalúrgicos sobre los Aceros Inoxidables es la necesidad de remover la superficie del metal empobrecida en Cromo que resulta de soldaduras, cortes o tratamientos térmicos. la zona desmejorada será removida por acción de la corrosión controlada que efectúa el decapante y así -luego del enjuague- no solo quedará la superficie limpia sino también preparada para la pasivación. Genox LQ es una formulación específica para el decapado químico, desmanchado y homogeneizado de superficie, desincrustación externa o interna de cañerías por flushing.

## Ventajas

- Formulado sin cloruros y recomendada según norma A.S.T.M A-380.13.

## Modo de uso

Limpiar y desengrasar la superficie a tratar. Para el tratamiento de piezas pequeñas recomendamos la aplicación por inmersión (con canastilla plástica o de acero inoxidable). De considerarse el incremento de temperatura del baño, éste no debe sobrepasar los 50°C y la instalación deberá contar con sistema de aspiración para vapores ácidos. Para su utilización en estructuras o piezas mayores se tomará la precaución del chorreado o bien recomendamos la utilización de Genox® Gel decapante.

Puede utilizarse en dilución con agua según el siguiente esquema:

<b>Decapado químico</b>	1:2 hasta 1:5
<b>Remoción de manchas</b>	1:3 a 1:5
<b>Homogeneización de superficies</b>	
<b>Desincrustación interna o externa</b>	1:3 a 1:10
(de acuerdo con el espesor de la incrustación y la temperatura del baño)	
<b>Desoxidación y descontaminación</b>	1:4 a 1:10

Los tiempos de aplicación serán directamente proporcionales al estado de la pieza, temperatura ambiente, temperatura del baño, cantidad de piezas sumergidas, etc.

## Precauciones

Por tratarse de un producto fuertemente ácido y oxidante se recomienda el uso de la protección personal adecuada: guantes, delantal plástico y protección facial para aplicaciones en ambientes ventilados. En ambientes cerrados analizar el uso de máscaras de aire con filtro para ácidos y si la operación se realizara dentro de equipos con cambios de aire restringido usar suministro de aire externo o equipo autónomo de respiración. En caso de contacto del producto con la piel quitar la ropa y lavar con agua y jabón neutro. Si hubiera irritación, consultar al médico. En caso de salpicadura accidental a los ojos, lavar con abundante agua durante 10 minutos, produce irritación grave, consultar inmediatamente al médico. Reacciona con la mayoría de los metales generando residuos nitrosos e hidrógeno. No comer ni beber durante el proceso de decapado y lavar los elementos de protección al finalizar la tarea. Almacenar a la sombra con temperatura menor a 30° y lejos de materiales orgánicos (madera, cartón, etc.) Mantener lejos de alimentos y fuera del alcance accidental de los niños. Prohibida su ingestión. Veneno para peces y fauna. El agua de enjuague de los procesos de DECAPADO y PASIVADO debe ser neutralizada al Ph indicado previa disposición a la red cloacal según las Reglamentaciones vigentes de la localidad del proceso. Ver NEUTRALIZANTE E / GENOX® 130 para la ayuda del proceso de enjuague.

## PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO INDUSTRIAL

Validez del producto: 48 meses desde la fabricación (ver lote y fecha de fabricación en el rótulo del envase). Para mas información solicitar MSDS del producto.

## Características



## Presentaciones



## Ejemplos de aplicación

Decapado, desoxidado y desincrustación de Aceros Inoxidables. Tratamientos por flushing.

## Productos relacionados

GENOX® PICKLING PASTE  
GENOX® GEL DECAPANTE  
GENOX® 383 -gel pasivante  
GENOX® 314 -pasivante líquido  
GENOX® PICKLING POWER  
FERRINOX LQ - Decapante serie 400  
FERRINOX GEL - Decapante serie 400  
Arenado químico 719  
GENOX® 716 - Spray decapante  
GENOX® 722 - Spray pasivante  
GENOX® 130 - Pasta neutralizante  
NEUTRALIZANTE E  
NEUTRALIZANTE 167

## Esquema del proceso



**Trytech®**

Tel/ Fax:(+54-11) 4298-6361  
tecnic@trytech.com.ar  
[www.trytech.com.ar](http://www.trytech.com.ar)