



INDUSQUIM LTDA.
Soluciones efectivas en limpieza, higiene y desinfección.

L - A CLOR

LIMPIADOR ALCALINO CLORADO

L-A-CLOR es usado en el saneamiento de equipo de plantas de alimentos, recomendado para evitar el desarrollo de microorganismos donde se requiere un máximo poder germicida en Industrias Cerveceras, Refresqueras y alimenticias en general. Especifico para uso en limpieza manual, aspersion, o CIP de Equipo Procesador.

CARACTERISTICAS:

L-A-CLOR Es un limpiador universal clorado que remueve rápidamente depósitos pesados de proteínas y grasas, dejando las superficies metálicas limpias con mínimo de esfuerzo y costo.

L-A-CLOR contiene una combinación de ingredientes que controlan la espuma, suspenden la mugre, enjuague rápido y no deja películas residuales y puede ser aplicado por todos los métodos con una efectividad completa.

VENTAJAS:

EFFECTIVO: Remueve fácilmente depósitos pesados de proteínas y grasas, ayuda a controlar la piedra de leche.

ECONOMICO: Una baja concentración de L-A-CLOR da un mayor poder limpiador estandar

APLICACION UNIVERSAL: Cuando se necesita un limpiador extra para remover impurezas pesadas, L-A-CLOR puede usarse por circulación, inmersión o aspersion.

RECOMENDACIONES DE USO:

0.5- 3 % EN BASE AL VOLUMEN TOTAL DEL TANQUE. SE RECOMIENDA MANTENER UNA TEMPERATURA DE 60-80 °C.

LIMPIEZA EN CIP. Los depósitos de suciedad en equipos y líneas pueden limpiarse por medio de circulación en las mismas condiciones anteriormente descritas. (0.3 - 0.5 % Conc. de L-A-CLOR).

Calle 14 C No. 36B – 47 PBX 3372435 www.indusquim.com
Cali - Colombia

PRESENTACION:

Garrafas de 20 KGS.
Garrafas de 60 KGS.
Tambor de 200 KGS.

PRECAUCIONES:

- Use guantes y lentes de seguridad.
- En caso de contacto con los ojos lávese con agua en abundancia durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel y membranas mucosas lávese con agua en abundancia durante 15 minutos.

SI PERSISTEN LAS MOLESTIAS CONSULTAR AL MEDICO.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION:

- 1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: L- A -CLOR
1.2 CLASE DE PRODUCTO: LIMPIADOR ALCALINO CLORADO PARA TRABAJO PESADO .

2. COMPONENTES:

HIPOCLORITO DE SODIO 13%	APROX 50%
NaOH 50%	APROX 5%
ALCOHOL GRASO ETOXILADO	APROX. 1%
ACIDO FOSFONICO	APROX. 5%
SILICATO DE SODIO	APROX. 10%

3. DATOS FISICOQUIMICOS:

- 3.1 Aspecto a 20 ° C LIQUIDO TRANSLUCIDO
3.2 Solubilidad en agua: COMPLETA
3.3 % Cloro Disponible: Min. 5%
3.4 pH Conc. Min. 12

4. INCENDIO/ EXPLOSIONES:

- 4.1 Peligros especiales: Las temperaturas elevadas pueden descomponer el producto dando lugar a materias tóxicas como el ácido clorhídrico.
4.2 Contra incendios: Use extinguidores de CO2 contra incendios menores, cerca del producto. Al mojarse, se calienta y se descompone. Hay que inundar con agua para parar el proceso de descomposición.

5. REACTIVIDAD:

- 5.1 Estabilidad: Estable en las condiciones normales de uso.
5.2 Condiciones a evitar: Mezcle el producto únicamente con agua. Si se mezcla con ácidos ó con el amoniaco, se desprenden vapores tóxicos.

6. EN CASO DE DERRAMES USE EQUIPO PROTECTOR APROPIADO:

- 6.1 Acción correctiva: Recoja el producto. Enjuague con agua el área afectada.

- 6.2 Desperdicios: Consulte con las autoridades locales respecto a los reglamentos vigentes para los desechos químicos.

7. RIESGOS A LA SALUD:

7.1 EFECTOS DEL CONTACTO EXCESIVO:

- Ojos y Piel: Causa quemaduras químicas severas. El contacto con los ojos puede ocasionar ceguera.
- Al ingerirse: Dañino. Causa quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago.
- Al respirarse: Los vapores o el rocío irritan, produciendo un sabor agrio, tos, estornudos y dificultades en respirar. Las personas con asma u otras enfermedades pulmonares serán más afectadas por el contacto.

8. PRIMEROS AUXILIOS:

- 8.1 Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua. Quítese los lentes de contacto. Manteniendo los párpados levantados; siga enjuagando durante 15 minutos o más. Llame a los servicios médicos.
- 8.2 Contacto con la piel: Enjuague la piel con mucha agua durante 15 minutos ó más; quítese la ropa.
- 8.3 Interno: Primero enjuague la boca con agua, luego provoque el vómito. Nunca debe darse de beber a una persona desmayada.
- 8.4 Al respirarse: Traslade al afectado a un lugar con aire puro.

9. MEDIDAS DE PROTECCION:

- 9.1 Ojos: Use gafas químicas, más una careta en caso de uso prolongado.
- 9.2 Piel: Guantes de hule, preferible con puño protector o manga larga, y ropa protectora.
- 9.3 Ventilación: Evite respirar polvillos o rocíos del producto.

10. INFORMACION ADICIONAL:

- 10.1 Mantenga el producto seco. No debe almacenarse en un lugar mojado ó húmedo.

NOTA: LA INFORMACION AQUI PRESENTADA ESTA BASADA EN INVESTIGACIONES Y EXPERIENCIAS GENERALES Y SE CREEN SER CONFIABLES Y EXACTAS. SIN EMBARGO ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE TENER UN CONTROL PRECISO SOBRE CADA APLICACION, NO SE ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD SOBRE EL USO Y MANEJO DE ESTE PRODUCTO, QUE SE HAGAN O NO DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES EXPUESTAS.