



LABORATORIO
KASEM

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Su seguridad es nuestro compromiso

NUESTRA EMPRESA

LABORATORIO KASEM SPA

- Mejora el estándar de Salud y Seguridad Ocupacional (SSO) para quemaduras químicas.
- Único Laboratorio en América Latina que produce duchas portátiles de lavado para emergencia química.
- Excelentes resultados en accidentes reales.

PROVEEDORES DE INDUSTRIAS COMO:



Minería metálica
y no metálica



Celulosa



Transportes



Química



Fundiciones



Montaje y
matención Industrial



¿POR QUÉ COMPRAR CON LABORATORIO KASEM?

Atención personalizada inmediata a todos los requerimientos y solicitudes.

Contamos con **bodegas estratégicas** que nos ayudan a responder rápidamente (Regiones de Coquimbo y Antofagasta).

Enviamos a cualquier parte de Chile con nuestros convenios **CHILEXPRESS, ESTAFETA EXPRESS Y BLUE EXPRESS.**

Opción de crédito a 15 o 30 días (sujeta a evaluación).

Visitas técnicas en terreno realizadas con personal calificado y experimentado.

REGISTRADOS EN:



ANPHOTEROL®

SOLUCIÓN EFICAZ PARA DETENER EL AVANCE DE QUEMADURAS QUÍMICAS

NUESTRO ENTENDIMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA

Las quemaduras químicas comienzan de forma rápida, casi inmediatamente cuando ocurre un contacto entre un producto cáustico con la piel u ojos de la persona, de esta forma el químico penetra los tejidos adyacentes provocando su destrucción y eventual muerte celular.

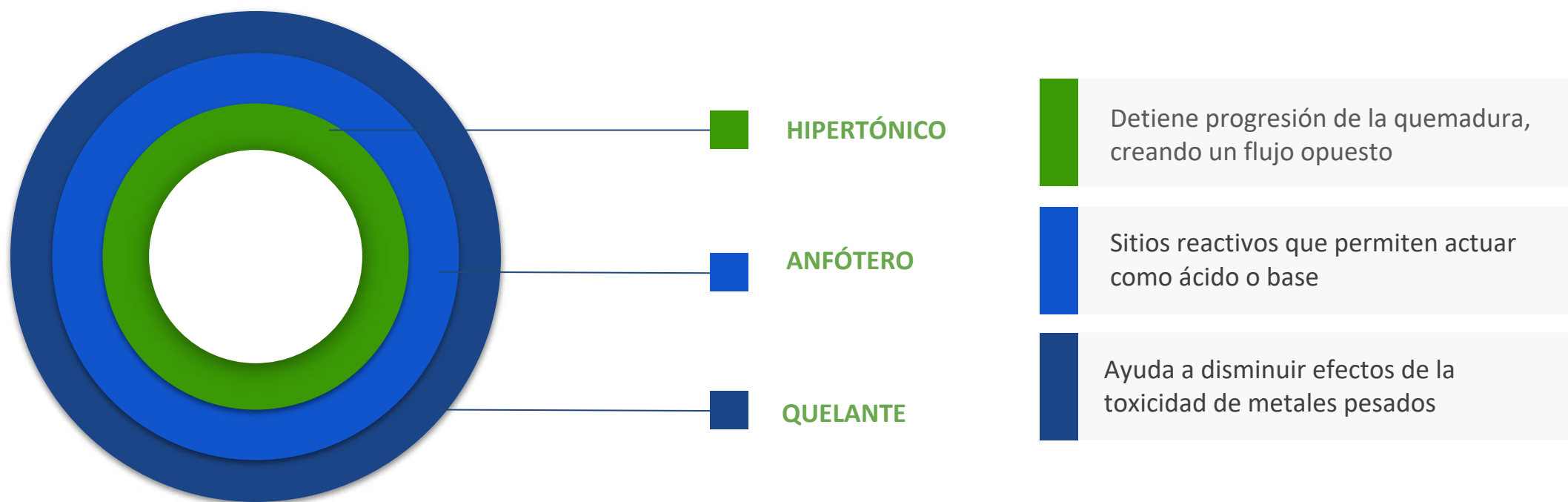
Los trabajadores de gran parte de la industria (minera, química, celulosa, petroquímica, fundición, etc.), están expuestos a accidentes por salpicaduras químicas, afectando directamente a su salud y calidad de vida, e impactando así la productividad y desarrollo óptimo de la compañía.



ALCANCE DE LA PROPUESTA

Se propone el uso de una ducha portátil personal con solución Anphoterol®, como primera medida de acción ante eventuales daños químicos oculares y cutáneos producidos por agentes corrosivos, alcalinos o tóxicos.

Anphoterol® es una solución **multivalente** de lavado **hipertónica** y **quelante** que contiene un **anfótero multisitio**.



Todos los compuestos químicos que usa Anphoterol® son inherentes al cuerpo humano y biodegradables

ALCANCE DE LA PROPUESTA

1

Ir a la zona de seguridad

2

Girar la tapa

SOLO UTILIZAR EN CASO DE QUEMADURA QUÍMICA

Utilizar inmediatamente todo el contenido del envase

DCM 200
SPRAY TIPO NIEBLA 200ML

DCM 100
SPRAY TIPO NIEBLA 100ML

Ver ficha técnica de cada modelo.

3

Presionar el actuador y lavar la zona afectada usando todo el contenido

4

Quitarse la ropa afectada

5

Reportar el accidente

6

Consultar con el médico

1

Ir a la zona de seguridad

2

Tirar el PIN de seguridad

SOLO UTILIZAR EN CASO DE QUEMADURA QUÍMICA

Utilizar inmediatamente todo el contenido del envase

DMT 2 LTS
DESCONTAMINADOR

DMT 5 LTS
DESCONTAMINADOR

Ver ficha técnica de cada modelo.

3

Accionar la manilla

4

Lavar de inmediato usando todo el contenido

5

Quitarse la ropa afectada

6

Reportar el accidente

7

Consultar con el médico

NUESTROS DIFERENCIADORES

PRODUCTO LOCAL

Desarrollado en Chile en 2017. Opción más económica del mercado. Sin costos de importación del producto.

SERVICIO

Asesoría Técnica.
Capacitación gratuita.
Altos niveles de stock.
Disposición final de los envases.
Tiempo de respuesta comercial menor a 48 horas.



FUNCIONALIDAD

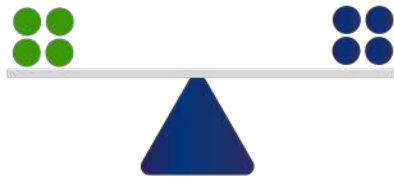
Tecnología de spray nebulizado.
Distintos formatos de presentación.
Aplicación rápida y sencilla.
Versatilidad de aplicación 360°.
Permite salvar ambos ojos y piel adyacente.

CERTIFICACIÓN Y VALIDACIÓN

El producto Anphoterol® es el único de este tipo que cuenta con la certificación del ISP e ISO 13.485 para su comercialización y producción.
Validación directa con Codelco.

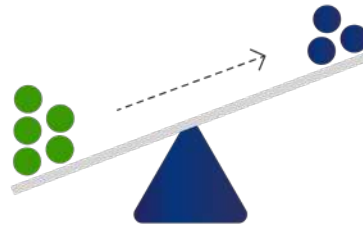
ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

NEUTRO



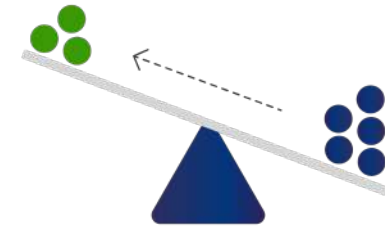
Anphoterol® amortigua el producto químico en contacto con los tejidos.

ÁCIDO



El espacio ácido de Anphoterol® fija las bases volviéndolas inofensivas.

ALCALINO



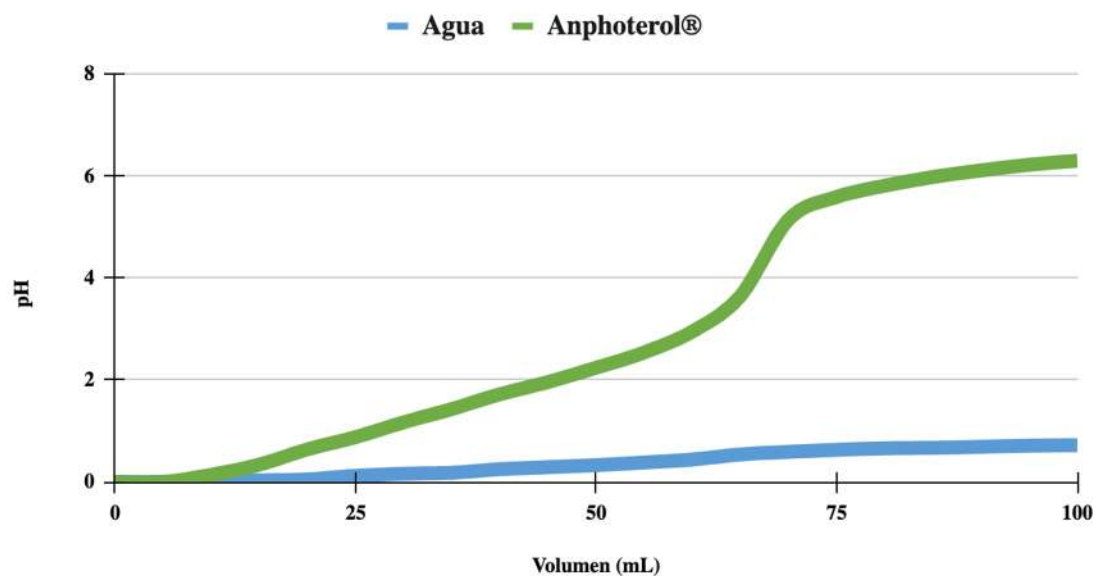
El espacio básico del Anphoterol® fija los ácidos volviéndolos inofensivos.

ANPHOTEROL® v/s AGUA

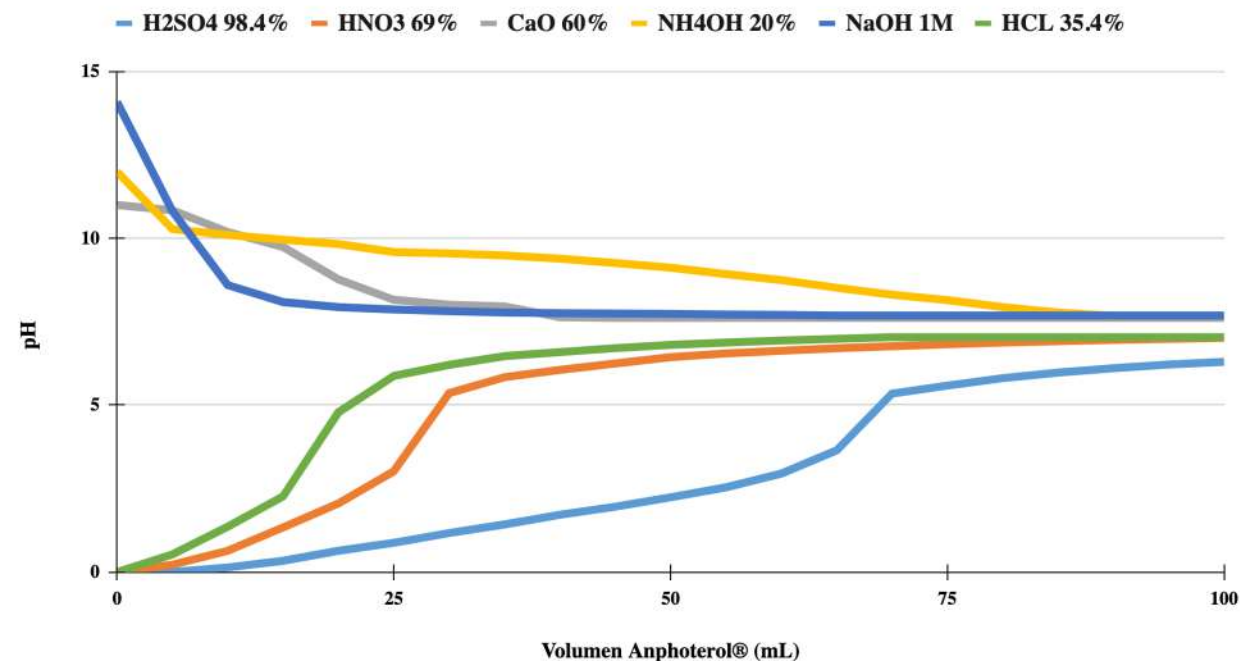
A diferencia del agua, Anphoterol® logra neutralizar el agente químico de manera rápida y efectiva, a segundos de su aplicación. Este principio permite detener la penetración del agente contaminante y a la vez por medio de sus propiedades mecánicas, permite el barrido de la sustancia fuera del organismo.

ANPHOTEROL®
 ES UN PRODUCTO
 MULTIVALENTE:
 CONTRA ÁCIDOS Y BASES,
 OXIDANTES Y REDUCTORES

Anphoterol® v/s Agua (0.5 mL H₂SO₄ 98% v/v)



pH v/s Anphoterol® (0.5 mL de Agente Químico)



CERTIFICACIÓN ISP e ISO 13.485

Contamos con el certificado del ISP (DDM/2027/19), que clasifica a nuestros productos como un Dispositivo Médico Clase II, es decir, que este no es dañino para las personas. Además de la certificación ISO enfocada en la gestión de calidad para dispositivos médicos.



Piel de cerdo. Las células comienzan a ser atacadas por ácido concentrado.



Al sufrir ataque químico por ácido concentrado y comenzar el lavado con Anphoterol®, zona A, versus zona B no lavada



Fin del lavado: las células de la piel de cerdo, zona A, están preservadas por acción del Anphoterol® y la zona B no lavada, sufre grave quemadura química.



Se acredita que el producto no es dañino para las personas y que cumple con su función neutralizadora

EMPRESAS QUE CONFÍAN EN ANPHOTEROL®

<u>MINERÍA METÁLICA</u>	<u>MINERÍA NO METÁLICA</u>	<u>INDUSTRIA QUÍMICA</u>	<u>TERMINALES QUÍMICOS</u>	<u>TRANSPORTES</u>	<u>INDUSTRIA ALIMENTICIA</u>	<u>OPERADORES LOGÍSTICOS</u>
						 DP WORLD
						<u>COSMÉTICOS</u>
						L'ORÉAL
				<u>LABORATORIOS</u>	<u>METALURGIAS</u>	<u>CELULOSA</u>
						 cmpe
						<u>PLÁSTICOS</u>
						 CMF ENVASES
						<u>ENERGÍA</u>
						 gm GENERADORA METROPOLITANA Una empresa AMS y SED
						 Colbun

EMPRESAS QUE CONFÍAN EN ANPHOTEROL®

SERVICIOS, MONTAJES Y MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA GENERAL							
							
							
							<u>Universidades</u>
							 

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Contamos con una metodología modelo creada para este tipo de proyectos, asistiendo en el proceso de validación e implementación del producto en su empresa.

1

Presentación del producto.

2

Identificación de las necesidades del cliente y validación del producto mediante pruebas prácticas.

3

Capacitación del personal, asesoría técnica y disposición final del producto.

¿DUDAS O PREGUNTAS?

Laboratorio Kasem SpA
info@anphoterol.com
Av. La Dehesa 1201, Of 534.
Lo Barnechea. Stgo – RM.