



**Soluciones químicas
Industriales e Institucionales**



INFORMACIÓN TÉCNICA

ALL-SHINE

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de agentes surfactantes y abrillantadores alcalinos, en una base acuosa estable.

APLICACIONES:

Limpieza y abrillatado de serpentines de aluminio de sistemas de aire acondicionado y refrigeración puede usarse también en la limpieza de cavas y trailers de aluminio. La dilución va desde 1:5 hasta 1:15 según el grado de suciedad de la superficie.

Nota: Puede atacar las pinturas y/o calcomanías en las cavas y trailers. Pruebe en una pequeña área primero

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDO ROJO O TRANSPARENTE, LIGERAMENTE VISCOSO.

OLOR: CARACTERÍSTICO.

pH 100%: 12 ± 0.5

PESO ESPECÍFICO: 1.275 ± 0.10

SOLUBILIDAD: COMPLETA EN AGUA.

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN TAMBORES ORIGINALES

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.





INFORMACIÓN TÉCNICA

AUTOCLEAN

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de surfactantes aniónicos y no iónicos, agentes espumantes y secuestrantes de dureza en una base acuosa estable.

APLICACIONES:

Lavado general de carrocerías de vehículos (carros, camiones, autobuses, subterráneos, aviones, etc.), eliminando las grasas, sucios de carretera, residuos de hollín de combustión, etc. por acción de la disminución de la tensión superficial, aumentando la penetración y aflojamiento de los sucios. Dependiendo de la cantidad de sucios presentes, se puede usar en diluciones de hasta 1:40 en agua.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDO AZUL, TRANSPARENTE, VISCOSO.

OLOR: NINGUNO

pH 100%: 7,2 - 8,2

PESO ESPECÍFICO: 1.050 ± 20cps, A 25°C

BIODEGRADABILIDAD: COMPLETA Y TOTAL.

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES EN RECIPIENTES ORIGINALES

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

BALY

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de surfactantes aniónicos, y secuestrantes de dureza en una base acuosa estable.

APLICACIONES:

Lavado general de todo tipo de superficies (carros, camiones, autobuses, subterráneos, aviones, etc.), ideal para el lavado de cantaras de leche y equipos de procesamiento de alimentos por no tener olor. Elimina las grasas y sucios por acción de la disminución de la tensión superficial, aumentando la penetración y aflojamiento de los sucios. Dependiendo de la cantidad de sucios presentes, se puede usar en diluciones de hasta 1:40 en agua.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDO TRANSPARENTE, VISCOSO.

OLOR: NINGUNO

pH 100%: 8,5 - 9

PESO ESPECÍFICO: $1.050 \pm 20\text{cps}$, A 25°C

BIODEGRADABILIDAD: COMPLETA Y TOTAL.

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES EN RECIPIENTES ORIGINALES

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

BIOKILL W.T.

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de amonio cuaternario y glutaraldehído un medio acuoso estable.

APLICACIONES:

Biocida usado especialmente para evitar la formación de algas, bacterias, microbios y hongos en sistemas de enfriamiento recirculantes abiertos. Se recomienda su uso conjuntamente con productos para evitar incrustaciones y corrosión que no contengan alguicidas. Su dosificación inicial es de un litro por cada 9.000 litros de agua del sistema, luego dependerá de la frecuencia de purgas y del grado de contaminación microbiológica.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDO TRANSPARENTE, AMARILLENTO, NO VISCOSO.

OLOR: CARACTERISTICO A ALDEHIDO.

PH 100%: 7.5 ± 0.1

PESO ESPECIFICO: 1.010 – 1.020

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACÉN

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLASTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

BLIX

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de agentes surfactantes y emulsificantes en un vehículo de solventes alifáticos.

APLICACIONES:

Limpieza y desengrase de motores, chasis y piezas en general, por rociado o inmersión. Diluya una(1) parte del producto con cuatro(4) partes de kerosén, gasoil o agua. Lavar con agua a presión. Para desengrase de pisos de talleres aplíquelo diluido 1:8 con kerosén y enjuague con agua a presión.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDO TRANSPARENTE HOMOGÉNEO, DE COLOR AMBAR LIGERO.

OLOR: TÍPICO A SOLVENTES ALIFÁTICOS

pH 100%: NO APLICA

PESO ESPECÍFICO: 0.830 ± 0.10

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 55 °C COPA CERRADA, MÍNIMO

EMULSIBILIDAD: 1:10 CON AGUA, TOTAL Y HOMOGÉNEA

TOXICIDAD: 500 PPM. (T.L.V.)

ESTABILIDAD: 1 AÑO MINIMO, EN RECIPIENTES CERRADOS

PRESENTACIÓN: TAMBORES NORMALES DE ACERO.



INFORMACIÓN TÉCNICA

BRILONE

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de cera emulsificable, agentes niveladores, conservadores y perfume, en base acuosa estable.

APLICACIONES:

Aplicación directa sobre pisos de parquet, mármol, cerámica, granito, vinilo y cemento liso pulido. Una vez seca deja una capa de brillo. Si desea aumentar la intensidad del brillo aplique máquinas pulidoras corrientes.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDO LECHOSO BLANCO MARFIL, NO VISCOSO.

OLOR: LIGERO A LAVANDA O SIMILAR.

PH 100%: $7.5 \pm 1,0$

PESO ESPECÍFICO: 1.020 ± 0.30

INFLAMABILIDAD: NO INFLAMABLE.

SOLUBLIDAD: COMPLETA EN AGUA.

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES, DE ALMACENAMIENTO.

PRESENTACION: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

DESPLAZANTE DE HUMEDAD

- **ELIMININA HUMEDAD**
- **LUBRICA**
- **FORMA UNA CAPA PROTECTORA**

DESCRIPCIÓN:

La humedad o agua, conjuntamente con el oxígeno constituye el principal factor de corrosión atmosférico y del deterioro de toda superficie expuesta a su acción.

El equipo eléctrico y electrónico es especialmente susceptible, ya que se alteran sus características y constantes eléctricas, además del debilitamiento de los materiales.

EI DESPLAZANTE DE HUMEDAD desplaza la humedad o el agua, sustituyéndola por una película protectora que se sella la superficie contra los elementos corrosivos, al mismo tiempo que lubrica.

EI DESPALAZANTE DE HUMEDAD se usa tanto para mantenimiento preventivo, como para restaurar equipos dañados, por el agua, inclusive aquellos que hayan estado totalmente sumergidos.

EI DESPLAZANTE DE HUMEDAD mantiene el equipo en condiciones óptimas de operación aún bajos las más severas condiciones de humedad y ambiente corrosivo.

EI DESPLAZANTE DE HUMEDAD se aplica fácilmente con aspersor, brocha o por inmersión.

PROPIEDADES:

- Evita la oxidación y corrosión.
- Limpia y lubrica.
- Desplaza la humedad, inclusive de los poros
- Forma una película impermeable, que sella contra la acción corrosiva
- Mantiene el equipo eléctrico y electrónico en condiciones óptimas de operación aún bajo las más
- Severas condiciones de corrosión ambiental
- Evita las fallas eléctricas causadas por la humedad
- Permite el desarrollo total de la potencia eléctrica
- No afecta las características o constantes eléctricas del equipo



- Es inofensivo y seguro en metal, cerámica, plástico, esmalte o laca
- No produce combustión espontanea ni flama a la temperatura de ebullición
- No es toxico ni irritante

INSTRUCCIONES:

Antes de aplicar el **DESPLAZANTE DE HUMEDAD**, limpie bien la superficie; una vez seca la superficie, aplique DESPLAZANTE DE HUMEDAD, hasta cubrir bien por dentro y por fuera. Reaplique cuando haya evidencia de una corrosión.

No use el **DESPLAZANTE DE HUMEDAD** en TV, radio, equipos de comunicación o computación.

COMPOSICION QUIMICA:

Destilados de petróleo

Aceites minerales

Solventes clorados

PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS:

Punto de inflamación: 41 °C

Punto de incendio: 50°C

Punto ebullición: 83°C

Gravedad especifica: 60°C



INFORMACIÓN TÉCNICA

DESSEL

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de solventes alifáticos y solventes clorados de evaporación medianamente rápida.

APLICACIONES:

Eliminación de aceites y grasas de superficies metálicas, gomas vulcanizadas, algunos tipos de plásticos duros y superficies pintadas. Especialmente recomendado para limpieza de motores eléctricos de corriente alterna en funcionamiento. No usar en motores de corriente directa conectados y en funcionamiento.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LÍQUIDO TRANSPARENTE INCOLORO, NO VISCOSO.

OLOR: SUAVE Y DULCE, CARACTERÍSTICO.

PH 100%: NO APLICA

PUNTO DE EBULLICIÓN: INICIAL 40 0C

PUNTO DE FUSIÓN: NO DETERMINADO

PUNTO DE INFLAMACIÓN: MÍNIMO 80 0C

PUNTO DE IGNICIÓN: NO DETERMINADO

PUNTO DE AUTO IGNICIÓN: NO DETERMINADO

DENSIDAD: g/cc 1,230 – 1,250 a 25 0C

HIDROSOLUBILIDAD: INSOLUBLE EN AGUA.

VISCOSIDAD: NULA

CONSTANTE DIELECTRICA: 30 KV MÍNIMO.

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN TAMBORES ORIGINALES

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.

PRECAUCIONES: USAR CON VENTILACIÓN ADECUADA, EVITAR EL CONTACTO PROLONGADO CON LA PIEL, LAVAR CON AGUA Y JABÓN.

CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN CONTROLES ELECTRÓNICOS AUTOMÁTICOS, INTERRUPTORES ELECTRÓNICOS, SISTEMAS MONITORES DE VIDEO, COMPUTADORAS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS EN GENERAL. PUEDE ATACAR CIERTOS PLÁSTICOS TIPO ACRÍLICO. NO USAR EN MOTORES DE CORRIENTE DIRECTA CONECTADOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

DESTEOL

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de ácidos orgánicos e inorgánicos, agentes humectantes y penetrantes en una base acuosa estable.

APLICACIONES:

Para recuperar superficies de mármol que por acción de la intemperie tienen residuos de óxido, moho, algas, etc. Siempre y cuando se aplique luego un tratamiento con cera parafinada para recuperar el brillo original.

Debe usarse con adecuada ventilación y dotar al personal con guantes de caucho, lentes de seguridad y ropa de protección.

En caso de ingestión tome abundantes cantidades de agua pura o con bicarbonato de sodio.

En caso de contacto con los ojos y otras mucosas enjuague con abundante agua y luego lave con una solución de bicarbonato de sodio al 5%.

Se usa en diluciones de 1:5 hasta 1:10 en agua, dependiendo de la cantidad de residuos a eliminar.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LÍQUIDO TRANSPARENTE INCOLORO, NO VISCOSO.

OLOR: CARACTERÍSTICO A ÁCIDO.

PH 100%: 1.5 ± 5

PESO ESPECÍFICO: 1.180 ± 0.10

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN TAMBORES ORIGINALES

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

DINOSOL

DESCRIPCIÓN:

Mezcla de solventes de extrema seguridad para motores, recomendado en aceites y grasa de la superficies metálicas.

APLICACIONES:

Elimina toda hilacha, sucio u otros residuos sueltos soplando el motor con aire a presión. Limpia motores pequeños sin necesidad de desarmarlos, colocándolos dentro de un tanque y sacándolos luego y secándolos con aire a presión.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: TRANSPARENTE.

OLOR: SOLVENTE CLORADO

PH 100%: NO APLICA

PESO ESPECIFICO: 1.473.

COLOR: INCOLORO.

PUNTO DE EBULLICIÓN: 73º C.

VISCOSIDAD: NO VISCOSO.

PRESIÓN DE VAPOR: 100 mm a 25º C.

DENSIDAD DE VAPOR (AIRE =1): 4.8

VOLÁTILES, % VOLUMEN: 100.

SOLUBILIDAD EN EL AGUA: INSOLUBLE.

EVAPORACIÓN,(AcBu= 1): 4

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO.

PRESENTACIÓN: TAMBORES NORMALES DE ACERO.



INFORMACIÓN TÉCNICA

DR-29

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de ácidos orgánicos, inorgánicos, agentes humectantes y penetrantes en una base acuosa estable.

APLICACIONES:

Limpieza de cemento, oxido, algas y hongos de superficies de ladrillo, piedra y concreto. Puede usarse también para eliminar residuos de concreto en camiones mezcladores, trompos y formaletas. Para limpiar y desmanchar pocetas, azulejos, lavamanos, y superficies de porcelana en general. Para remover la herrumbre en metales ferrosos teniendo la precaución de protegerlos después del enjuague con algún anticorrosivo.

Se usa en diluciones de 1:5 hasta 1:10 en agua, dependiendo de la cantidad de residuos a eliminar.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LÍQUIDO TRANSPARENTE ROSA FUERTE, NO VISCOSO.

OLOR: CARACTERÍSTICO A ÁCIDO MURIÁTICO.

pH 100%: 1.5 ± 5

PESO ESPECÍFICO: 1.080 ± 0.10

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN TAMBORES ORIGINALES

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

FORCLEAN

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de solventes de agentes desengrasantes para las manos, que puede ser utilizada en diferentes superficies lavables, no es abrasiva.

APLICACIONES:

Se aplica directamente en las manos, se frota suavemente hasta disolver la grasa y el sucio, se secan las manos con una toalla o trapo.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: CREMA.

OLOR: TERPENOS DE NARANJA.

PH 100%: 8.2

COLOR: AMARILLO CLARO

PUNTO DE EBULLICIÓN: ° C NO DETERMINADO.

VISCOSIDAD: PASTOSO.

PRESIÓN DE VAPOR: mmHg NO APLICA

DENSIDAD DE VAPOR (AIRE =1): NO APLICA

SOLUBILIDAD EN EL AGUA: EMULSIFICADA

GRAVEDAD ESPECÍFICA (AGUA=1): 0.9

PRESENTACIÓN: CUÑETES DE 14 KG.



INFORMACIÓN TÉCNICA

GLYSAN

DESCRIPCIÓN:

Desodorante y saneador ambiental con ligeros efectos germicidas.

APLICACIONES:

Para eliminar temporalmente los olores de áreas cerradas, reducir bacterias y virus del aire, y desodorizar superficies ambientales.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: Líquido transparente, no viscoso,

OLOR: Agradable, pino o según exigencias del cliente.

PESO ESPECÍFICO: 0,95 - 0,97

PH. 6,8 – 7,8

PUNTO DE INFLAMACIÓN (ASTM): 35°C

INGREDIENTE ACTIVO:

ALCOHOL ISOPROPILICO.....25,00%

TRIETILEN GLICOL.....4,00%

PROPILEN GLICOL.....4,00%

CLORURO DE METIL DODECIL BENCIL TRIMETIL AMONONIO.....0,50%

ESTABILIDAD: Un año en condiciones normales en tambor original.

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

GLYSAN

DESCRIPCIÓN:

Desodorante y saneador ambiental con ligeros efectos germicidas.

APLICACIONES:

Para eliminar temporalmente los olores de áreas cerradas, reducir bacterias y virus del aire, y desodorizar superficies ambientales.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: Líquido transparente, no viscoso,

OLOR: Agradable, pino o según exigencias del cliente.

PESO ESPECÍFICO: 0,95 - 0,97

PH. 6,8 – 7,8

PUNTO DE INFLAMACIÓN (ASTM): 35°C

INGREDIENTE ACTIVO:

ALCOHOL ISOPROPILICO..... 2%

AMINAS..... 2%

PROPILEN GLICOL..... 4%

COLORURO DE METIL DODECIL

BENCIL TRIMETIL AMONIO..... 6%

ESTABILIDAD: Un año en condiciones normales en tambor original.

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

HAND CLEANER

LIMPIADOR DESENGRASANTE PARA LAS MANOS

HAND CLEANER, es un excelente desengrasante de manos sin necesidad de agua, ideal para mecánicos, impresores y choferes

HAND CLEANER, elimina el sucio, grasas, aceites, carbón y tintas con solo untar en las manos.

HAND CLEANER, quita el barniz aislante, lubricantes para el estirado de alambre, adhesivos, el creosil, etc.

VENTAJAS:

- No daña sus manos, contiene lanolina
- Ayuda a controlar la dermatitis ocupacional
- Su base sintética no contiene solventes o abrasivos que irriten la piel
- Contiene una base antiséptica de amplio espectro la cual impide la formación de bacterias
- Económico, ayuda a eliminar los gastos excesivos.

INSTRUCCIONES DE USO:

Ponga una pequeña cantidad de HAND CLEANER en la palma de la mano, frote una mano con la otra por unos segundos y remueva el sucio con una toalla de papel, paño, trapo o estopa. Aplique de nuevo si fuera necesario.

Generalmente se requiere una sola aplicación.



INFORMACIÓN TÉCNICA

HAND-KLEEN

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla balanceada de agentes limpiadores, agentes secuestrantes, humectantes y suavizadores para las manos, en un medio acuoso estable.

APLICACIONES:

Suele colocarse puro en los dispensadores de jabón líquido para eliminación de grasas y sucios normales de las manos. Sin embargo puede ajustar la dilución según el tipo y cantidad de sucio, desde 1:1 hasta 1:7 con agua.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDO AZUL TRANSPARENTE, VISCOSO.

OLOR: SUAVE MANZANA O SIMILAR.

pH 100%: 7.2-8.2

PESO ESPECÍFICO: 1.100 ± 0.2

VISCOSIDAD: 1250 ± 20 cps A 25 C°

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

HANDOX

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla balanceada de agentes limpiadores, agentes bactericidas, humectantes con aditivos nacarantes y suavizadores para las manos, en un medio acuoso estable.

APLICACIONES:

Suele colocarse puro en los dispensadores de jabón líquido para eliminación de bacterias, grasas y sucios normales de las manos y la piel de todo el cuerpo. Sin embargo puede ajustar la dilución según el tipo y cantidad de sucio, desde 1:1 hasta 1:7 con agua.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDO TRANSPARENTE, NACARADO, VISCOSO.

OLOR: SIN FRAGANCIA PARA AREAS ALIMENTICIAS.

pH 100%: 5.5-6.0

PESO ESPECÍFICO: 1.150 ± 0.5

VISCOSIDAD: 1250 ± 20 cps A 25 C°

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS, CARBOYAS DE 20 LTS, GALONES.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-344

BIOCIDA NO OXIDANTE

- ❖ Biocida no oxidante usado para el control de bacterias, algas y hongos en los sistemas de enfriamiento abiertos recirculantes
- ❖ Incrementa su efectividad cuando es usado junto con un biodispersante.
- ❖ Producto líquido fácil de dosificar.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WT – 344** es un excelente biocida no oxidante muy efectivo para el control de bacterias, algas y hongos en sistemas de enfriamiento recirculantes abierto a pH. alcalinos, su rango óptimo es entre 7,5 – 8,5. Su efectividad es incrementada cuando se usa en conjunto con un biodispersante. En sistemas sucios y con presencia de limo se deben usar choques altos de producto posterior a la aplicación del biodispersante. Puede ser alternado con biocidas no oxidantes.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El **WT – 344** es un producto líquido de Glutaraldehído con características físico-químicas siguientes:

❖	Forma:	Líquida.
❖	Color:	Amarillo.
❖	Grav. Espec. a 25 °C:	0,98 – 1,08
❖	pH a 25 °C:	5,00 – 7,00

DOSIS:

La dosis típica recomendada de producto debe estar entre 50 y 150 ppm en el agua recirculante. Sin embargo, la dosis definitiva será establecida de acuerdo a las características del sistema y de los resultados que se quieren lograr

MODO DE APLICACIÓN:



El **WT – 344** debe ser dosificado por cargas, puro en un punto de buena agitación que permita un rápido mezclado con el agua recirculante. Se recomienda como punto de aplicación, en la succión de la bomba(s) recirculante(s).

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WT – 344** se despacha en tambores plásticos de 208 Lts, se recomienda almacenarlo por un tiempo no mayor a seis (6) meses. El lugar de almacenamiento debe ser en un sitio fresco y bajo techo.

MANEJO:

El **WT – 344** debe ser manejado tomando todas las precauciones necesarias para el manejo de productos químicos. Use lentes de seguridad, guantes y delantal plástico durante su manipulación. Evite el contacto con ojos y la piel. No lo ingiera ni inhale. En caso de contacto con los ojos lavarse con abundante agua al menos durante 15 minutos. Solicite inmediata ayuda médica. En caso de contacto con la piel lavarse con abundante agua y jabón al menos durante 15 minutos. Solicite inmediata ayuda médica.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-213

SECUESTRANTE DE OXÍGENO

- ❖ Elimina el oxígeno disuelto presente en el agua.
- ❖ Es catalizado por lo que incrementa hasta 500 veces su velocidad de reacción.
- ❖ Elimina el cloro presente en el agua.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WT - 213** está especialmente diseñado para ser usado en el tratamiento del agua de alimentación de calderas para eliminar el oxígeno y prevenir la corrosión causado por éste. Puede ser usado también para eliminar el cloro presente en el agua, cuando su presencia no es deseada, por ejemplo en las resinas de intercambio iónico.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

WT - 213 es un producto sólido que contiene sulfito de sodio catalizado con sales de cobalto que tiene las características siguientes:

- ❖ **Forma:** Sólido
- ❖ **Color:** Blanco
- ❖ **Grav. Espec. al 1% a 25°C:** 0,98 – 1,08
- ❖ **pH al 1% a 25 °C:** 8,00 – 10,00

DOSIS:

La dosis de **WT - 213** varía en función del oxígeno presente en el agua de alimentación y al residual a mantener de acuerdo a la presión de operación de la caldera. Para eliminar el oxígeno del agua de alimentación se requieren 8,8 ppm de **WT - 213** por 1 ppm de oxígeno disuelto y para el residual se requieren 1,7 ppm de **WT - 213** por 1 ppm de SO_3 .



Presión de Operación (psi)	Residual ppm (como SO ₃)
Hasta – 150	30 - 50
151 – 300	30 – 40
301 - 600	20 – 30
601 - 900	10 – 15
901 - 1500	5 – 10

MODO DE APLICACIÓN:

El **WT - 213** debe ser aplicado en forma continua y en la línea de agua de alimentación de caldera o en la sección de almacenamiento del desaereador. Debe ser aplicado con agua suavizada, desmineralizada o condensado frío, no agitar el producto durante su preparación. El tanque de preparación y alimentación deben estar tapados. La alimentación del producto debe realizarse con una bomba dosificadora de acero inoxidable, plástico o cualquier otro material resistente a la corrosión. El producto no se recomienda mezclarlo en el tanque de preparación con productos alcalinos.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WT - 213** se despacha en sacos de 25 kilos. No se recomienda almacenarlo por un tiempo mayor a seis (6) meses. Mantener los empaques cerrados.

MANEJO:

El **WT - 213** debe ser manejado tomando todas las precauciones necesarias para la manipulación de productos químicos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No lo ingiera, ni inhale. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos y solicitar inmediata ayuda médica. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón al menos durante 15 minutos. Si hay irritación solicitar ayuda médica inmediata.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-236

TRATAMIENTO INTERNO DE CALDERAS

- ❖ Excelente producto multifuncional: inhibe la corrosión, la formación de incrustaciones y dispersa sólidos suspendidos.
- ❖ Mantiene alta la transferencia de calor porque las superficies internas de los tubos están libres de depósitos.
- ❖ Permite hasta 3 ppm de dureza en el agua de alimentación.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WT – 236** es un producto líquido multifuncional especialmente diseñado para ser usado en el tratamiento de agua de calderas y equipos de generación de vapor de baja y mediana presión, cuyos componentes tienen aprobación FDA. El producto reacciona con: la dureza presente en el agua de alimentación y dispersa los sólidos suspendidos en el agua de caldera.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El producto **WT – 236** es una mezcla líquida de Polímeros y Fosfatos con las características físico-químicas siguientes:

❖	Forma:	Líquido
❖	Color:	Ámbar Claro.
❖	Grav. Espc. a 25 °C:	1,05 - 1,15
❖	pH a 25 °C:	10,00 – 12,00

DOSIS:

La dosis de **WT – 236** varía de acuerdo al contenido de dureza del agua de alimentación y de la presión de operación de la caldera. Sin embargo se debe dosificar el producto necesario para mantener los residuales siguientes:



Presión de Operación (PSI)	Residual (ppm como PO ₄)
0 - 400	2 – 3
401 – 600	3 – 4
601 – 1000	1– 1.5

La dosis óptima vendrá dada por los ciclos de concentración de la caldera, la presión de operación de la caldera y el residual de fosfato a obtener. Su control se puede hacer por el fosfato residual. En cualquier caso el Representante Técnico le asesorará en el establecimiento de la dosis adecuada.

MODO DE APLICACIÓN:

El producto debe ser alimentado de manera continua en la línea de alimentación del agua a la caldera, puede ser agregado puro o diluido a la concentración más adecuada a su sistema dosificación. En el caso de diluirse el agua debe ser agua suavizada o desmineralizada. El sistema de dosificación debe ser de un material resistente a la corrosión.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WT – 236** se despacha en tambores de 230 kilos. Se recomienda almacenarlo por un tiempo no mayor a un (1) año.

MANEJO:

El **WT – 236** debe manejarse tomando todas las precauciones necesarias para la manipulación de productos químicos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No lo ingiera.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-323

INHIBIDOR DE INCRUSTACIÓN Y DISPERSANTE

- ❖ Evita la formación de depósitos de sales de calcio y dispersa sólidos suspendidos.
- ❖ Puede ser usado para prevenir incrustaciones en sistemas de un solo paso, recirculantes abiertos y cerrados, pasteurizadores y agua potable.
- ❖ Producto líquido de fácil manejo y preparación.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

WT - 323 es usado para prevenir formación de incrustaciones de dureza cálcica así como para dispersar sólidos suspendidos y mantener limpias las áreas de transferencia de calor en los sistemas de enfriamiento recirculantes abiertos y cerrados, sistemas de un solo paso, pasteurizadores, etc.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El **WT - 323** es una mezcla de polímeros acrílicos que tiene las características físico-químicas siguientes:

❖	Forma:	Líquido.
❖	Color:	Ámbar.
❖	Grav. Espec. a 25 °C:	1,10 – 1,20
❖	pH:	6,50 – 7,50

DOSIS:

La dosis de **WT - 323** varía de acuerdo con las características propias de cada sistema. Sin embargo, la dosis típica para sistemas de un solo paso es entre 5 y 10 ppm, para sistemas de enfriamiento recirculantes abiertos y cerrados varía entre 50 y 100 ppm de producto.



WT - 323 debe agregarse en forma continua, para sistemas de enfriamiento abierto, pasteurizadores y sistemas de un solo paso. Para sistemas de enfriamiento recirculantes cerrados, se debe aplicar por choques las veces que se requiera dependiendo de las pérdidas de agua que tenga el sistema. En cualquier caso se debe mantener el residual de producto recomendado. En el caso de utilizarse bombas dosificadoras estas deben ser de un material resistente a la corrosión.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

WT - 323 se despacha en tambores de 208 Lts. Se recomienda no almacenarlo por más de un (1) año.

MANEJO:

El producto debe manejarse tomando en cuenta todas las medidas necesarias para el manejo de productos químicos. Utilizar guantes de goma, lentes, delantal y botas de seguridad. En caso de ingestión. Solicitar inmediata ayuda médica. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón. Solicitar inmediata ayuda médica. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua. Solicitar inmediata ayuda medica.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-325

INHIBIDOR DE CORROSIÓN E INCRUSTACIÓN

- ❖ Evita la formación de incrustaciones de carbonato de calcio.
- ❖ Muy efectivo para prevenir corrosión, aguas rojas en sistemas de un solo paso, recirculantes abiertos, pasteurizadores, agua potable y cuvas de agua helada.
- ❖ Producto líquido de fácil manejo y preparación.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

WT - 325 es usado para prevenir la formación de incrustaciones de dureza cálcica, inhibir corrosión y formación de aguas rojas en los sistemas de enfriamiento recirculantes un solo paso, cuvas de agua helada, pasteurizadores y agua potable.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El **WT - 325** es una mezcla de inhibidores de corrosión e incrustación con las características físico-químicas siguientes:

❖	Forma:	Líquido.
❖	Color:	Incoloro – Amarillo Claro.
❖	Grav. Espec. a 25 ° C:	1,05 – 1,15
❖	pH:	8,00 – 10,00

DOSIS:

La dosis de **WT - 325** varía de acuerdo con las características propias de cada sistema. Sin embargo, las dosis típicas son:

- 1- Para sistemas de un solo paso es entre 5 y 10 ppm, de **WT – 325**.
- 2- Cuvas de agua helada:



Índice de Estabilidad De Ryznar	Dosis de WT – 325 (ppm)
6	16
7	29
8	45
9	63

WT - 325 debe agregarse por choques, para mantener el residual de producto recomendado. En cualquier caso, el producto debe agregarse en un punto de buena agitación y mezcla. En el caso de utilizarse bombas dosificadoras estas deben ser de un material resistente a la corrosión.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

WT - 325 se despacha en tambores de 210 kilos. Se recomienda no almacenarlo por más de un (1) año.

MANEJO:

El producto debe manejarse tomando en cuenta todas las medidas necesarias para el manejo de productos químicos. Utilizar guantes de goma, lentes, delantal y botas de seguridad. En caso de ingestión. Solicitar inmediata ayuda médica. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón. Solicitar inmediata ayuda médica. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua. Solicitar inmediata ayuda médica



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-682

ANTIESPUMANTE - DESPUMANTE

- ❖ Alta Efectividad en el control de espuma en el proceso de fermentación, destilación, procesos azucareros entre otros.
- ❖ Previene y elimina la espuma formada con una alta velocidad de rompimiento de la espuma.
- ❖ Trabaja en un amplio rango de pH, entre 4,00 y 10,00.
- ❖ Estable ante los cambios de temperatura.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WT – 682** es una emulsión que elimina la espuma formada y también previene su formación en una gran variedad de procesos, especialmente en los procesos de fermentación y destilación y en todo proceso donde se requiere control sobre la espuma.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El producto **WT – 682** tiene las siguientes características físico-químicas:

❖	Forma:	Líquido
❖	Color:	Blanco Lechoso.
❖	Grav. Espc. a 25 °C:	0,950 - 1,050
❖	pH a 25 °C:	6,00 – 8,00

DOSIS:

La dosis de **WT – 682** varía de acuerdo a los resultados que se quieran obtener. Recomendamos evaluación en Laboratorio o directamente en el proceso industrial hasta determinar la dosis requerida.

En cualquier caso el Representante Técnico le asesorará en el establecimiento de la dosis adecuada.



MODO DE APLICACIÓN:

El **WT-682**, puede usarse puro o diluido con una relación 1:2 en agua lo que formara una emulsión que requiere de agitación constante.

En caso de usarse como antiespumante, debe ser aplicado en un punto anterior a la zona de formación de espuma.

En caso de ser usado como despumante, debe ser aplicado en la zona donde se requiera romper la espuma.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WT – 682** se despacha en tambores plásticos de 208 Litros o en carboyas de 60 Litros. Se recomienda almacenarlo en un lugar fresco bajo techo, alejado de cualquier fuente de ignición o calor. El producto puede ser almacenado por un tiempo no mayor a seis (6) meses.

MANEJO:

El **WT – 682** debe manejarse tomando todas las precauciones necesarias para la manipulación de productos químicos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No lo ingiera.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-820 L

SECUESTRANTE DE OXÍGENO

- ❖ Elimina el oxígeno disuelto a través del sulfito de sodio catalizado.
- ❖ Controla la corrosión en sistemas de producción de vapor.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WT – 820 L** es un producto diseñado en altas concentraciones para ser dosificado en el agua de alimentación de calderas menores a 1.500 libras para eliminar el oxígeno y prevenir la corrosión causado por éste.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

WT – 820 L es un producto sólido que tiene las características siguientes:

- ❖ **Forma:** líquido
- ❖ **Color:** Fucsia o Naranja
- ❖ **Grav. Espec. al 1% a 25°C:** 1,190 – 1,220
- ❖ **pH al 1% a 25 °C:** 7,50 + – 1,00



DOSIS:

La dosis de **WT – 820 L** recomendada es de 40 ppm por cada 1 ppm de oxígeno disuelto en el agua.

MODO DE APLICACIÓN:

El **WT - 213** debe ser aplicado en forma continua y en la línea de agua de alimentación de caldera o en la sección de almacenamiento del desaerador. Debe ser aplicado con agua suavizada, desmineralizada o condensado frío, no agitar el producto durante su preparación. El tanque de preparación y alimentación deben estar tapados. La alimentación del producto debe realizarse con una bomba dosificadora de acero inoxidable, plástico o cualquier otro material resistente a la corrosión. El producto no se recomienda mezclarlo en el tanque de preparación con productos alcalinos.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WT - 213** se despacha en sacos de 25 kilos. No se recomienda almacenarlo por un tiempo mayor a seis (6) meses. Mantener los empaques cerrados.

MANEJO:

El **WT - 213** debe ser manejado tomando todas las precauciones necesarias para la manipulación de productos químicos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No lo ingiera, ni inhale. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos y solicitar inmediata ayuda médica. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón al menos durante 15 minutos. Si hay irritación solicitar ayuda médica inmediata.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-860 L

ACONDICIONADOR DE DUREZA Y SILICE PARA CALDERAS

- ❖ Producto Ultra concentrado para calderas que operen por debajo de 600 libras.
- ❖ Especialmente recomendado cuando hay dureza de hasta 100 ppm.
- ❖ Para ser usado en aguas donde el contenido de sílicatos excede los 20 ppm.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WT – 860 L** es un producto líquido en base a polifosfatos orgánicos especialmente diseñado para ser usado en el tratamiento de aguas de calderas donde el agua de alimentación tenga dureza mayor a 100 ppm y una concentración de sílice mayor a 20 ppm. Acondiciona los sólidos en el agua de caldera para que sean fácilmente removidos con las purgas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El producto **WT – 860 L** tiene las siguientes características físico-químicas:

❖	Forma:	Líquido
❖	Color:	Incoloro.
❖	Grav. Espc. a 25 °C:	1,120 - 1,160
❖	pH a 25 °C:	12,00 – 13,50

DOSIS:

La dosis de **WT – 860 L** varía de acuerdo al contenido de dureza y sílice del agua de alimentación y del residual de fosfato deseado en el agua de la caldera.

En cualquier caso el Representante Técnico le asesorará en el establecimiento de la dosis adecuada.



MODO DE APLICACIÓN:

El producto debe ser alimentado de manera continua en la línea de alimentación del agua a la caldera, puede ser agregado puro o diluido a la concentración más adecuada a su sistema dosificación. En el caso de diluirse el agua debe ser agua suavizada o desmineralizada. El sistema de dosificación debe ser de un material resistente a la corrosión.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WT – 860 L** se despacha en tambores plásticos de 213 kilos o en carboyas de 66 kilos. Se recomienda almacenarlo por un tiempo no mayor a un (1) año.

MANEJO:

El **WT – 860 L** debe manejarse tomando todas las precauciones necesarias para la manipulación de productos químicos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No lo ingiera.



INFORMACIÓN TÉCNICA

KLEEN-DISH

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de surfactantes aniónicos y no iónicos, agentes secuestrantes de dureza en una base acuosa estable.

APLICACIONES:

Lavado en general de vajillas y artefactos de cocina (platos, vasos, ollas, sartenes, bandejas de hornos, cubiertos, etc.), eliminando las grasas y sucios de comidas y salsas, por acción de disminución de la tensión superficial aumentando la penetración y aflojamiento de los sucios.

Dependiendo de la cantidad de sucios presentes, se pueden usar diluciones de hasta 1:40 en agua.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDO AMARILLO CLARO, TRANSPARENTE Y HOMOGÉNEO, LIGERAMENTE VISCOSO.

OLOR: SUAVE A LIMÓN

PH 100% 7.8 – 8.0

.

PESO ESPECÍFICO: 1.040 ± 0.20

VISCOSIDAD: 250 ± 50 cps (25 °C)

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

LEKSOL

DESCRIPCIÓN:

Mezcla de solventes parafínicos estables, de evaporación lenta.

APLICACIONES:

Eliminación de aceites, grasas, tintas ceras, asfaltos y otros sucios resistentes, por rociado directo inmersión en tanque o con trapo / estopa húmeda.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDO TRANSPARENTE INCOLORO, NO VISCOSO,

OLOR: SOLVENTES DE PETRÓLEO

PESO ESPECIFICO: 0.797 ± 0.05

VALOR KAURIBUTANOL: 37 ± 1.5

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 71°C, COPA CERRADA

DIELÉCTRICA: MÍNIMO 25KV.

EVAPORACIÓN: LENTA, 100% SIN RESIDUOS.

TOXICIDAD: 500ppm.

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES EN RECIPIENTES ORIGINALES .WW

PRESENTACION: TAMBORES METÁLICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

METAL-BRIGHT

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de ácidos inorgánicos, surfactantes, penetrantes e inhibidores de corrosión, en una base acuosa estable.

APLICACIONES:

Limpieza y abrillantado de aluminio de carrocerías de camiones y remolques, serpentines de aires acondicionados, para limpieza de equipos de acero inoxidable, para eliminar la “piedra de leche” en tanques para leche, etc. Se usa en diluciones de 1:5 a 1:10, dependiendo de la cantidad de sucio presente a eliminar.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LÍQUIDO TRANSPARENTE HOMOGÉNEO, INCOLORO A MARRÓN CLARO, NO VISCOSO.

OLOR: TÍPICO, NO DESAGRADABLE.

PESO ESPECÍFICO: 1.230 ± 0.20

PH 100%: $1.5 \pm 0,5$

SOLUBILIDAD: COMPLETA EN AGUA.

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES: NO USAR EN LOS MATERIALES: (VIDRIO, ALUMINIO ANODIZADO O MUY PULIDO, CARROCERÍAS DE AUTOBUSES, AERONAVES DE CUALQUIER TIPO).

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

NOLIDEX

DESCRIPCIÓN:

Mezcla de amonios cuaternarios, surfactantes, agentes secuestrantes, fosfatos y detergentes en una base acuosa estable.

APLICACIONES:

Para limpieza, sanitización, desodorización y desinfección de todo tipo de superficies lavables en clínicas, hospitales, hoteles, e instituciones, para control de mohos y hongos en cavas refrigeradas, etc.

Para limpieza y desengrase de superficies donde quedan residuos de comidas (no necesita enjuague y evita que se paren las moscas)

Diluir aproximadamente 1:10 en agua para sucios fuertes, 1:25 en agua para sucios suaves y para control de mohos y hongos, 1:40 para limpieza ligera.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDO ROJO O INCOLORO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, TRANSPARENTE, HOMOGÉNEO Y NO VISCOSO.

PH 100%: 9-10

PESO ESPECIFICO: 1,030 – 1,050

ACCIÓN DESINFECTANTE: Efectivo contra bacterias gram positivas y gram negativas Pseudomona Aeruginosa, Staphilococo Áureo, Salmonella Choleaeusis, Salmonella Tifoidea, herpes simple y virus HIV-1(virus del SIDA) en superficies ambientales

INGREDIENTES ACTIVOS:

Cloruro de n-Alquil-Dimetil bencil amonio.....	1,42%
Tripolifosfato de sodio.....	1.42%
Surfactantes.....	1,86%

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

NOLIDEX S/F

DESCRIPCIÓN:

Mezcla de amonios cuaternarios, surfactantes, agentes secuestrantes, fosfatos y detergentes en una base acuosa estable.

APLICACIONES:

Para limpieza, satinización, desodorización y desinfección de todo tipo de superficies lavables en clínicas, hospitales, hoteles, e instituciones para control de mohos y hongos en cavas refrigeradas, etc.

Se recomienda su uso en áreas donde se requiera un sanitizante sin fragancia, que por lo general son áreas de procesamiento y almacenaje de alimentos.

Diluir aproximadamente 1:10 en agua para sucios fuertes, 1:25 en agua para sucios suaves y para control de mohos y hongos, 1:40 para limpieza ligera.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LÍQUIDO INCOLORO, TRANSPARENTE, NO VISCOSO.

PH 100%: 9-10

PESO ESPECÍFICO: 1,030 – 1,050

ACCION DESINFECTANTE: Efectivo contra bacterias gram positivas y gram negativas Pseudomonas Aeroginosa, Staphilococo Aureo, Salmonella Choleraeosis, Salmonella Tifoidea, herpes simple y virus HIV-1(virus del SIDA) en superficies ambientales

INGREDIENTES ACTIVOS:

Cloruro de n-Alquil-Dimetil bencil amonio.....	1,42%
Tripolifosfato de sodio.....	1.42%
Surfactantes.....	1,86%

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

QUEM-GLY

ALGUICIDA

- ❖ Microbicida de amplio espectro
- ❖ Controla el crecimiento de algas, bacterias y hongos que están presentes en piscinas y en todo sistema de aguas donde se requiera control microbiológico.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

QUEM-GLY está especialmente diseñado como microbicida de amplio espectro en el control de algas, bacterias y hongos, manteniendo el sistema controlado microbiológicamente. **Funciona en todo tipo de pH.**

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El **QUEM-GLY** es un producto líquido a base de sales de Amonio Cuaternario, cuyas características físico-químicas son las siguientes:

❖	Forma:	Líquida
❖	Color:	Azul
❖	Grav. Espec. a 25 °C:	0,995 - 1,050
❖	pH:	6,00 - 8,00

DOSIS:

La dosis típica del **QUEM-GLY** varía de acuerdo a la severidad del problema, las dosis varían entre 50 y 100 ppm. En cualquier caso el Representante de **QUIMAVEN INDUSTRIAL, CA** le asesorará en el establecimiento de la dosis adecuada, de acuerdo con las necesidades de cada sistema. El exceso de producto generara alta producción de espuma, en este caso debe aplicarse un antiespumante indicado según el sistema.

MODO DE APLICACIÓN:

El **QUEM-GLY** debe alimentarse al proceso manualmente por choques o con bombas dosificadoras, debe agregarse en un punto de buena agitación y mezclado para asegurar una distribución inmediata del producto en el sistema.



DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **QUEM-GLY** se despacha en tambores de 208 Litros. Se recomienda almacenarlo en lugar seco, fresco y bajo techo. El Producto puede ser almacenado hasta por doce (12) meses.

MANEJO

El producto debe ser manipulado tomando en cuenta todas las medidas de seguridad necesarias para el manejo de productos químicos. Evite el contacto con la piel y ojos. No lo ingiera ni inhale. En caso de contacto con la piel y los ojos lavarse con abundante agua al menos durante 15 minutos y solicitar inmediata ayuda medica.



INFORMACIÓN TÉCNICA

QUIMALUBE-FG

DESCRIPCIÓN:

Es una grasa lubricante para procesamiento de alimentos a base de agentes espesantes de complejo de aluminio, adherentes e inhibidores de corrosión, idónea para la lubricación de maquinaria y cojinetes de aplicaciones alimenticias.

APLICACIONES:

Como lubricante de cojinetes y rodamientos en plantas de procesamiento de alimentos, en equipos para manejo de productos alimenticios y donde sea requerida una grasa de grado alimenticio.

Soporta elevadas temperaturas y tiene una excelente tolerancia al agua y ambientes húmedos, aumenta la protección contra la corrosión. QUIMALUBE-FG está hecha bajo la regulación FDA-178.3570 tipo USDA H-1, posee aprobación FDA para lubricantes con contacto incidental con alimentos.

Nota: Este producto no causa efectos adversos significativos a la salud. No es necesario tomar medidas especiales adicionales a las normas básicas de higiene, en las cuales se debe evitar el contacto prolongado con la piel. Para mayor información consulte la hoja de higiene y seguridad.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: GRASA AMBAR BLANCA OPACA, PEGAJOSA.

PENETRACION TRABAJADA: 285 (ASTDM D 217)

GRADO NLGI: No. 2

PUNTO DE GOTEO: 216 ° C

PRESENTACIÓN: PAILAS PLÁSTICAS DE 35 lb. (15.9 Kg.).



INFORMACIÓN TÉCNICA

QUIMALUBE-MOLY

DESCRIPCIÓN:

Es una grasa lubricante a base de agentes espesantes de complejo de litio, adherentes e inhibidores de corrosión, con adición de bisulfuro de molibdeno en una base de aceites minerales de alta calidad.

APLICACIONES:

Como lubricante multipropósito para cojinetes, rodamientos de velocidad moderada, chasis y juntas universales.

Soporta temperaturas hasta de 195 ° C sin goteo.

Tiene alta resistencia al lavado en aplicaciones en contacto con agua dulce o salada, además brinda una excelente protección contra la oxidación.

No se alteran sus propiedades bajo las condiciones de un amplio rango de temperaturas y cargas de impacto.

Nota: Este producto no causa efectos adversos significativos a la salud. No es necesario tomar medidas especiales adicionales a las normas básicas de higiene, en las cuales se debe evitar el contacto prolongado con la piel. Para mayor información consulte la hoja de higiene y seguridad.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: GRASA NEGRA OPACA, PEGAJOSA.

PENETRACION TRABAJADA A 25 ° C: 265 - 295

GRADO NLGI: No. 2

PUNTO DE GOTEO: 195 ° C

PERDIDA POR ARRASTRE DE AGUA: 0%

PRESENTACIÓN: PAILAS PLÁSTICAS DE 35 lb. (15.9 Kg.).



INFORMACIÓN TÉCNICA

QUIMALUBE-SNT FV

DESCRIPCIÓN:

Es una grasa SUPER PREMIUM a base de agentes espesantes de complejo de litio en una base de aceites sintéticos libre de ceras, plomo, cloro y nitritos.

APLICACIONES:

Como lubricante antidesgaste para rodamientos de alta velocidad y donde se requiera reducción de fricción, bajo desgaste y larga vida de servicio.

Soporta temperaturas hasta de 250 ° C sin goteo, pero su rango normal de operación es entre -40 °C y 180 °C.

Tiene excelente movilidad y bombeabilidad a bajas y altas temperaturas.

Reduce el consumo de energía porque tiene bajo coeficiente de tracción.

Posee un excelente desempeño en ambientes húmedos, así como alta resistencia a la corrosión y oxidación.

Nota: Este producto no causa efectos adversos significativos a la salud. No es necesario tomar medidas especiales adicionales a las normas básicas de higiene, en las cuales se debe evitar el contacto prolongado con la piel. Para mayor información consulte la hoja de higiene y seguridad.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: GRASA ROJA OPACA, PEGAJOSA.

PENETRACION TRABAJADA ASTDM D 217: 280

GRADO NLGI: No. 2

PUNTO DE GOTEO ASTDM D 2265: 250 ° C

ENSAYO DE LAVADO POR AGUA DESTILADA Emtor (IP 220 MOD.): 0-0

PRESENTACIÓN: PAILAS PLÁSTICAS DE 35 lb. (15.9 Kg.).



INFORMACIÓN TÉCNICA

QUIMALUBE-SNT HD

DESCRIPCIÓN:

Es una grasa SUPER PREMIUM a base de agentes espesantes de complejo de litio en una base de aceites sintéticos libre de ceras, plomo, cloro y nitritos.

APLICACIONES:

Como lubricante de extrema presión para aplicaciones industriales de servicio severo, para rodamientos de velocidades moderadas y bajas y donde se requiera alta resistencia al agua y reducción del desgaste bajo cargas pesadas.

Soporta temperaturas hasta de 250 °C sin goteo, pero su rango normal de operación es entre -40 °C y 180 °C.

Tiene excelente movilidad y bombeabilidad a bajas y altas temperaturas.

Reduce el consumo de energía porque tiene bajo coeficiente de tracción.

Posee un excelente desempeño en ambientes húmedos, así como alta resistencia a la corrosión y oxidación.

Nota: Este producto no causa efectos adversos significativos a la salud. No es necesario tomar medidas especiales adicionales a las normas básicas de higiene, en las cuales se debe evitar el contacto prolongado con la piel. Para mayor información consulte la hoja de higiene y seguridad.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: GRASA ROJA OPACA, PEGAJOSA.

PENETRACION TRABAJADA ASTDM D 217: 305

GRADO NLGI: No. 1-1/2

PUNTO DE GOTEO ASTDM D 2265: 250 °C

ENSAYO DE LAVADO POR AGUA DESTILADA Emcor (IP 220 MOD.): 0-0

PRESENTACIÓN: PAILAS PLÁSTICAS DE 35 lb. (15.9 Kg.).



INFORMACIÓN TÉCNICA

QUITA PETRÓLEO

(EMULSIFICA Y REMUEVE ALQUITRAN, ASFALTO, GRASA, ACEITE Y LODO)

- Acción rápida / reduce el costoso tiempo de trabajo y limpieza
- Permite que los depósitos de alquitrán y asfalto sean lavados fácilmente con agua.
- Limpia por penetración y emulsificación.
- No contiene ácidos o álcalis.

EXCELENTE PARA USAR EN CONTRATISTA DE IMPERMEABILIZACIÓN:

Remueve el alquitrán viejo de los techos que van a ser nuevamente impermeabilizados.

Remueve el compuesto para techos.

Limpia alquitrán y asfalto de las canaletas de meta, los conductos y los ajuste de metal.

Limpia el alquitrán de las mopas, escobas, palas, cubos, picos, etc.

Limpia los aparejos con alquitrán caliente.

EQUIPOS PESADOS Y VEHICULOS:

Limpia los camiones y gandolas de transporte y fletes

COMPAÑIAS PETROLERAS:

Remueve lodo de los tanque de petróleo, elimina la cubierta aceitosa que deja el petróleo.

Remueve el petróleo de las gandolas transportadoras de petróleo y combustible, incluyendo el tipo denominado petróleo



INFORMACIÓN TÉCNICA

RUSTLESS

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de ácido fosfórico, solventes y agentes humectantes en una base acuosa estable.

APLICACIONES:

Desengrase, desoxidación y limpieza de las superficies metálicas, a través de una pasivación. Se usa sobre aluminio, acero hierro, bronce, latón, cobre y plomo. No puede usarse sobre metales cromados, niquelados, estañados o galvanizados. No produce pasivación sobre el acero inoxidable.

La pasivación que se produce en los metales no es equivalente ni sustituye el fosfatizado pesado en caliente.

Puede ser usado por inmersión o aplicación con brocha o estopa en este último caso se deben usar guantes protectores.

Dilución normal de uso es de 1 parte en 3 partes de agua.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LÍQUIDO TRANSPARENTE INCOLORO Y HOMOGÉNEO.

OLOR: TÍPICO A ÉTER GLICOLICO.

PESO ESPECÍFICO: 1.230 ± 0.20

PH 100%: 1.3 ± 3

SOLUBILIDAD: TOTAL EN AGUA.

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN TAMBORES NORMALES DE ALMACÉN

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

SOLDIER

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de surfactantes anionicos, rellenos alcalinos y agentes secuestrantes, disueltos en un medio acuoso estable.

APLICACIONES:

Especialmente recomendado para la eliminación de aceites, grasas orgánicas, sucios, tintas, hollín, creosota, ciertos tipos de cera para pisos, manchas de humedad y otras manchas difíciles. No debe usarse sobre vidrio o aluminio anodizado. Se usa diluido en agua en proporción de 1:5 hasta 1:15, según la cantidad de sucio a eliminar.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LÍQUIDO TRANSPARENTE, AMARILLO FLUORESCENTE O SIMILAR, NO VISCOSO.

OLOR: LIGERO A SOLVENTE BUTILICO.

PESO ESPECIFICO: 1,000- 1,070

PH 100%: 12,0 – 13,0

SOLUBILIDAD: INFINITA EN AGUA.

BIODEGRADABILIDAD: COMPLETAMENTE BIODEGRADABLE.

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACÉN

PRESENTACIÓN: TAMBORES NORMALES DE ACERO



INFORMACIÓN TÉCNICA

SUPER SOLDIER

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de agentes limpiadores y humectantes, surfactantes catiónicos y no iónicos, agentes secuestrantes y fosfatos, disueltos en un medio acuoso estable.

APLICACIONES:

Limpieza y desengrasado de superficies metálicas, maquinarias, concreto y otras superficies. No debe usarse sobre vidrio o aluminio anodizado. Se usa diluido en agua en proporción de 1:5 hasta 1:50, según la cantidad de sucio a eliminar.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LÍQUIDO HOMOGÉNEO TRANSPARENTE, VERDE, NO VISCOSO.

OLOR: SOLVENTE, NO DESAGRADABLE.

PH 100%: 12 ± 5

SOLUBILIDAD: INFINITA EN AGUA.

BIODEGRADABILIDAD: COMPLETAMENTE BIODEGRADABLE.

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACÉN.

PRESENTACIÓN: TAMBORES NORMALES DE ACERO.



INFORMACIÓN TÉCNICA

L.P.S THERMAPLEX-FG

DESCRIPCIÓN:

Es una grasa lubricante para procesamiento de alimentos a base de agentes espesantes de complejo de aluminio, adherentes e inhibidores de corrosión, idónea para la lubricación de maquinaria y cojinetes de aplicaciones alimenticias.

APLICACIONES:

Como lubricante de cojinetes y rodamientos en plantas de procesamiento de alimentos, en equipos para manejo de productos alimenticios y donde sea requerida una grasa de grado alimenticio.

Soporta elevadas temperaturas y tiene una excelente tolerancia al agua y ambientes húmedos, aumenta la protección contra la corrosión. THERMAPLEX-FG esta hecha bajo la regulación FDA-178.3570 tipo USDA H-1, posee aprobación FDA para lubricantes con contacto incidental con alimentos.

COMPOSICION QUIMICA CUALITATIVA: Acido benzoico, acido estearico (de grado alimenticio), oxido de zinc, aceite mineral, acido graso, antioxidante y fosfato-amina.

Nota: Este producto no causa efectos adversos significativos a la salud. No es necesario tomar medidas especiales adicionales a las normas básicas de higiene, en las cuales se debe evitar el contacto prolongado con la piel. Para mayor información consulte la hoja de higiene y seguridad.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: GRASA BLANCA OPACA, VISCOSA.

OLOR: CARACTERISTICO

SOLUBILIDAD EN AGUA: INSOLUBLE

PENETRACION TRABAJADA A 25°C: 265-295 USANDO 60 GOLPES (ASTM D 217)

DESPUES DE 1000 GOLPES 15% MAXIMO

TEMPERATURA MINIMA DE TRABAJO: - 6.0 ° C

CARGA TIMKEN: 15 lbs. MINIMA ASTM D2509

CARACTERISTICAS TIPICAS DEL ACEITE MINERAL: GRAVEDAD API 60/60:29

ESTABILIDAD DE OXIDACION: PERDIDA A 99°C DESPUES DE 100 HORAS: 5psi MAXIMO
ASTM D942

GRADO NLGI: No. 2

PUNTO DE GOTEO: 260 ° C

PRESENTACIÓN: PAILAS PLÁSTICAS DE 35 lb. (15.9 Kg.).



INFORMACIÓN TÉCNICA

VILCRISS

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de agentes limpiadores y solventes en una base acuosa.

APLICACIONES:

Limpia vidrios y espejos, removiendo marcas de dedos, sucio, hollín, pintura de labios y creyones.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: TRANSPARENTE.

COLOR: AZUL CLARO.

OLOR: AGRADABLE

VISCOSIDAD: LIQUIDO.

PESO ESPECÍFICO: 0.955-0.965

pH 100%: 6

ESTABILIDAD: ESTABLE POR 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO.

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.

WATER PLUS

TRATAMIENTO COMPLETO PARA AGUAS DE CALDERAS

Descripción: Es una mezcla de inhibidores de corrosión y eliminadores de oxígeno, reguladores de pH y secuestrantes de dureza; así como polielectrolitos acondicionadores de lodos en agua de caldera.

Aplicación: Usado en tratamientos de calderas de baja y alta presión así como líneas de vapor, para prevenir la corrosión por oxígeno y dióxido de carbono; controla las incrustaciones en generadores de vapor, por modificación de la estructura cristalina de los depósitos de fosfato de calcio y magnesio, elimina el oxígeno disuelto, manteniendo el pH dentro de los límites de 10.5-11.5. Su acción dispersante remueve los depósitos y suspensiones de lodos, limos residuos y óxidos, evitando que los depósitos acumulados se adhieran y ayudando a su remoción a través de la purga de fondo.



Composición Cualitativa: Sulfito de sodio, morfolina, amina fílmica anticorrosiva, poliacrilatos de alto peso molecular, ácido amino fosfórico, fosfato de sodio, gluconato de sodio, soda cáustica e inertes.

Características Especiales: Inhibe la corrosión del acero y previene la precipitación de compuestos incrustantes.

Contiene controlador de pH que ayuda a prevenir la corrosión e incrustaciones, un agente peptizante (estable al calor) para estabilizar la materia coloidal hidrofóbica.

Dosis Recomendada: De 2-4 Lt/Día según análisis previos de las aguas de caldera y la capacidad de la misma.

EL VAPOR PUEDE ESTAR EN CONTACTO CON LOS ALIMENTOS



INFORMACIÓN TÉCNICA

WK-322

MICROBICIDA

- ❖ Microbicida de amplio espectro
- ❖ Controla el crecimiento de algas, bacterias y hongos que están presentes en los sistemas de enfriamientos de aguas recirculantes abiertos, un solo paso y cubas de agua helada

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WK - 322** está especialmente diseñado como microbicida de amplio espectro en el control de algas, bacterias y hongos, manteniendo de esta forma el sistema controlado microbiológicamente.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El **WK - 322** es un producto líquido a base de sales de Amonio Cuaternario, cuyas características físico-químicas son las siguientes:

❖	Forma:	Líquida
❖	Color:	Incoloro – Amarillo Claro
❖	Grav. Espec. a 25 °C:	0,995 - 1,050
❖	pH:	6,00 - 8,00

DOSIS:

La dosis típica del **WK - 322** varía de acuerdo a la severidad del problema, las dosis varían entre 50 y 100 ppm. En cualquier caso el Representante de **QUIMAVEN INDUSTRIAL, CA** le asesorará en el establecimiento de la dosis adecuada, de acuerdo con las necesidades de cada sistema de enfriamiento.

MODO DE APLICACIÓN:

El **WK - 322** debe alimentarse al proceso por choques o con bombas dosificadoras, debe agregarse en un punto de buena agitación y mezclado para asegurar una distribución inmediata del producto en el sistema.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WK - 322** se despacha en tambores de 210 kilos. Se recomienda almacenarlo en lugar seco, fresco y bajo techo. El Producto puede ser almacenado hasta por doce (12) meses.

MANEJO

El producto debe ser manipulado tomando en cuenta todas las medidas de seguridad necesarias para el manejo de productos químicos. Evite el contacto con la piel y ojos. No lo ingiera ni inhale. En caso de contacto con la piel y los ojos lavarse con abundante agua al menos durante 15 minutos y solicitar inmediata ayuda medica.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WPT-537

CLARIFICANTE DE AGUAS

(POLIMERO COAGULANTE)

- ❖ Ideal para la clarificación de agua potable e industrial.
- ❖ Trabaja en una amplia gama de pH: 4,0 – 10,0
- ❖ Alta densidad de carga catiónica.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WPT - 537** está especialmente diseñado para ser usado en el proceso de clarificación de aguas potables e industriales. Su uso es ideal en piscinas el día anterior al aspirado.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

WPT - 537 es un polímero líquido inorgánico de Policloruro de aluminio de mediano peso molecular y de alta densidad de carga catiónicos, con las siguientes características:

- | | | |
|---|-----------------------------|---------------|
| ❖ | Forma: | Líquida |
| ❖ | Color: | Incoloro |
| ❖ | Grav. Espec. a 25°C: | 1,323 – 1,352 |
| ❖ | pH en sol.al 15% : | 2,50 – 4,50 |

DOSIS:

La dosis de **WPT - 537** es variable. La dosis ideal debe ser establecida mediante pruebas de laboratorio dependiendo de las características del agua y la calidad final que desea obtener. Su rango de aplicación es entre 5 y 50 ppm.

MODO DE APLICACIÓN:

El **WPT - 537** debe ser aplicado en forma continua al proceso, en un punto de buena agitación y mezcla, a través de bombas dosificadoras. En aguas de piscinas aplicar la noche anterior al



aspirado, dando tiempo de esta manera que se precipiten todas las impurezas, aunque su tiempo de reacción no es mayor a dos horas

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WPT - 537** se despacha en tambores plásticos de 250 kilos. No se recomienda almacenarlo por un tiempo mayor a un año.

MANEJO:

El **WPT - 537** debe ser manejado tomando todas las precauciones necesarias para la manipulación de productos químicos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No lo ingiera, ni inhale. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos y solicitar inmediata ayuda médica.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-760

INHIBIDOR DE INCRUSTACIÓN

- ❖ Evita la formación de depósitos de sales de calcio y dispersa sólidos suspendidos en los sistemas de enfriamiento.
- ❖ Contiene inhibidores de corrosión para proteger metales amarillos como el cobre y sus aleaciones.
- ❖ Producto líquido de fácil manejo y preparación.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

WT - 760 es un producto multifuncional usado para controlar los sólidos en suspensión y prevenir formación de incrustaciones de dureza cálcica y mantener limpias las áreas de transferencia de calor en los sistemas de enfriamiento recirculantes abiertos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El **WT – 760** tiene las características físico-químicas siguientes:

❖	Forma:	Líquido.
❖	Color:	Ámbar.
❖	Grav. Espec. a 25 °C:	1,110 – 1,125
❖	pH:	11,50 – 13,00

DOSIS:

La dosis de **WT - 760** varía de acuerdo con las características propias de cada sistema. La dosis típica para sistemas recirculantes está entre 15 y 50 ppm. Sin embargo, la dosis inicial debe ser 3 veces mayor.

MODO DE APLICACIÓN:



WT - 760 debe agregarse en forma directa o diluido en agua en forma continua o por choques, para mantener el residual de producto recomendado. En cualquier caso, el producto debe agregarse en un punto de buena agitación y mezcla.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

WT - 760 se despacha en tambores plásticos de 226 kilos o en carboyas de 68 kilos. Se recomienda no almacenarlo por más de un (1) año.

MANEJO:

El **WT-760** es un producto alcalino por lo que deberá evitarse su contacto con la piel y ojos. Debe manejarse tomando en cuenta todas las medidas necesarias para el manejo de productos químicos. Utilizar guantes de goma, lentes, delantal y botas de seguridad. En caso de ingestión. Solicitar inmediata ayuda médica. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón. Solicitar inmediata ayuda médica. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua. Solicitar inmediata ayuda médica.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-212

SECUESTRANTE DE OXÍGENO

- ❖ Elimina el oxígeno disuelto presente en el agua.
- ❖ Es catalizado por lo que incrementa hasta 500 veces su velocidad de reacción.
- ❖ Elimina el cloro presente en el agua.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WT - 212** está especialmente diseñado para ser usado en el tratamiento del agua de alimentación de calderas para eliminar el oxígeno y prevenir la corrosión causado por éste. Puede ser usado también para eliminar el cloro presente en el agua, cuando su presencia no es deseada, por ejemplo en las resinas de intercambio iónico.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

WT - 212 es un producto líquido que contiene bisulfito de sodio catalizado con sales de cobalto que tiene las características siguientes:

- | | | |
|---|-----------------------------------|-------------|
| ❖ | Forma: | Líquida |
| ❖ | Color: | Rosa Pálido |
| ❖ | Grav. Espec. al 1% a 25°C: | 1,28 – 1,38 |
| ❖ | pH al 1% a 25 °C: | 3,60 – 4,60 |

DOSIS:

La dosis de **WT - 212** varía en función del oxígeno presente en el agua de alimentación y al residual a mantener de acuerdo a la presión de operación de la caldera. Para eliminar el oxígeno del agua de alimentación se requieren 17,5 ppm de **WT - 212** por 1 ppm de oxígeno disuelto y para el residual se requieren 3,5 ppm de **WT - 212** por 1 ppm de SO_3 .



MODO DE APLICACIÓN:

El **WT - 212** debe ser aplicado en forma continua y en la línea de agua de alimentación de caldera o en la sección de almacenamiento del desaereador. Debe ser aplicado con agua suavizada, desmineralizada o condensado frío, no agitar el producto durante su preparación. El tanque de preparación y alimentación deben estar tapados. La alimentación del producto debe realizarse con una bomba dosificadora de acero inoxidable, plástico o cualquier otro material resistente a la corrosión. El producto no se recomienda mezclarlo en el tanque de preparación con productos alcalinos.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WT - 212** se despacha en sacos de 260 kilos. No se recomienda almacenarlo por un tiempo mayor a seis (6) meses. Mantener los empaques cerrados.

MANEJO:

El **WT - 212** debe ser manejado tomando todas las precauciones necesarias para la manipulación de productos químicos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No lo ingiera, ni inhale. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos y solicitar inmediata ayuda médica. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón al menos durante 15 minutos. Si hay irritación solicitar ayuda médica inmediata.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-236

TRATAMIENTO INTERNO DE CALDERA

- ❖ Excelente producto multifuncional: inhibe la corrosión, la formación de incrustaciones y dispersa sólidos suspendidos.
- ❖ Mantiene alta la transferencia de calor porque las superficies internas de los tubos están libres de depósitos.
- ❖ Permite hasta 3 ppm de dureza en el agua de alimentación.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WT – 236** es un producto líquido multifuncional especialmente diseñado para ser usado en el tratamiento de agua de calderas y equipos de generación de vapor de baja y mediana presión, cuyos componentes tienen aprobación FDA. El producto reacciona con: la dureza presente en el agua de alimentación y dispersa los sólidos suspendidos en el agua de caldera.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El producto **WT – 236** es una mezcla líquida de Polímeros y Fosfatos con las características físico-químicas siguientes:

❖	Forma:	Líquido
❖	Color:	Ámbar Claro.
❖	Grav. Espc. a 25 °C:	1,05 - 1,15
❖	pH a 25 °C:	10,00 – 12,00

DOSIS:

La dosis de **WT – 236** varía de acuerdo al contenido de dureza del agua de alimentación y de la presión de operación de la caldera. Sin embargo se debe dosificar el producto necesario para mantener los residuales siguientes:

Presión de Operación (PSI)	Residual (ppm como PO₄)
0 - 400	2 – 3
401 – 600	3 – 4
601 – 1000	1– 1.5



La dosis óptima vendrá dada por los ciclos de concentración de la caldera, la presión de operación de la caldera y el residual de fosfato a obtener. Su control se puede hacer por el fosfato residual. En cualquier caso el Representante Técnico le asesorará en el establecimiento de la dosis adecuada.

MODO DE APLICACIÓN:

El producto debe ser alimentado de manera continua en la línea de alimentación del agua a la caldera, puede ser agregado puro o diluido a la concentración más adecuada a su sistema dosificación. En el caso de diluirse el agua debe ser agua suavizada o desmineralizada. El sistema de dosificación debe ser de un material resistente a la corrosión.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WT – 236** se despacha en tambores de 230 kilos. Se recomienda almacenarlo por un tiempo no mayor a un (1) año.

MANEJO:

El **WT – 236** debe manejarse tomando todas las precauciones necesarias para la manipulación de productos químicos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No lo ingiera.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-301

BACTERICIDA

- ❖ Amplio espectro de acción, tanto en bacterias aeróbicas como anaeróbicas.
- ❖ Efectivo en un amplio rango de pH, principalmente de neutro-alcalino.
- ❖ Especialmente diseñado para el control microbiológico en sistemas de enfriamiento recirculantes abiertos.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WT – 301** es un bactericida de amplio espectro, el cual puede ser aplicado como biocida y como preservativo, especialmente formulado para sistemas de enfriamiento recirculantes abiertos y en tratamientos donde el pH está del lado alcalino.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El **WT – 301** presenta las siguientes características físico-químicas:

❖	Forma:	Líquido
❖	Color:	Azul-Verdoso
❖	Grav. Espec. a 25 °C:	1,01 – 1,10
❖	pH a 25 °C:	3,00 – 5,00

DOSIS:

La dosis típica oscila entre 50 - 100 ppm en el agua de recirculación, dependiendo de la severidad del problema que exista en el sistema, su representante técnico le asesorará en la mejor dosis.

MODO DE APLICACIÓN:

El **WT – 301** debe ser aplicado puro y por choques, a través de bombas dosificadoras.



DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WT – 301** se despacha en tambores de 210 kgs. Se recomienda almacenarlo en un lugar fresco y bajo techo. El tiempo de almacenaje no deberá exceder de un (1) año.

MANEJO:

El **WT – 301** debe ser manejado tomando en cuenta todas las precauciones necesarias para el manejo de productos químicos. Debe evitarse el contacto con piel y ojos. No lo ingiera ni lo inhale. En caso de contacto con los ojos lavarse con abundante agua al menos durante 15 minutos y acudir inmediatamente al médico. En caso de contacto con la piel lavarse con abundante agua y acudir inmediatamente al médico.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WK-321

INHIBIDOR DE CORROSIÓN, INCRUSTACIÓN Y DISPERSANTE

- ❖ Evita la formación de depósitos de sales de calcio y dispersa sólidos suspendidos.
- ❖ Puede ser usado para prevenir corrosión, incrustaciones en sistemas de enfriamiento recirculantes cerrados.
- ❖ Producto líquido de fácil manejo y preparación.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

WK - 321 es usado para prevenir corrosión, formación de incrustaciones de dureza cálcica así como para dispersar sólidos suspendidos y mantener limpias las áreas de transferencia de calor en los sistemas de enfriamiento recirculantes cerrados.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El **WK - 321** es una mezcla de inhibidor de corrosión y de polímeros acrílicos que tiene las características físico-químicas siguientes:

❖	Forma:	Líquido.
❖	Color:	Incoloro – Amarillo claro
❖	Grav. Espec. a 25 ° C:	1,10 – 1,20
❖	pH:	7,00 – 9,00

DOSIS:

La dosis de **WK - 321** varía de acuerdo con las características propias de cada sistema. Sin embargo, la dosis típica varía entre 50 y 150 ppm de producto.

WK - 321 para sistemas de enfriamiento recirculantes cerrados, se debe aplicar por choques las veces que se requiera dependiendo de las pérdidas de agua que tenga el sistema. En cualquier caso se debe mantener el residual de producto recomendado. En el caso de utilizarse bombas dosificadoras estas deben ser de un material resistente a la corrosión.



DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

WK - 321 **se despacha en tambores de 230 kilos. Se recomienda no almacenarlo por más de un (1) año.**

MANEJO:

El producto debe manejarse tomando en cuenta todas las medidas necesarias para el manejo de productos químicos. Utilizar guantes de goma, lentes, delantal y botas de seguridad. En caso de ingestión. Solicitar inmediata ayuda médica. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón. Solicitar inmediata ayuda médica. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua. Solicitar inmediata ayuda médica.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-748

MICROBICIDA- ALGUICIDA

- ❖ Amplio espectro de acción, especialmente eficiente en el control de algas y bacterias sulforeductoras.
- ❖ Efectivo en un amplio rango de pH y temperatura.
- ❖ Especialmente diseñado para el control microbiológico tanto en sistemas de enfriamiento recirculantes abiertos como cerrados.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WT – 748** es un bactericida de amplio espectro con base glutaraldehído, el cual puede ser aplicado como microbicida y como alguicida, especialmente formulado para todo tipo de sistemas de enfriamiento en general.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El **WT – 748** presenta las siguientes características físico-químicas:

❖	Forma:	Líquido Translucido
❖	Color:	Incoloro o amarillo tenue
❖	Grav. Espec. a 25 °C:	1,020 – 1,040
❖	pH a 25 °C:	2,50 – 5,00

DOSIS:

La dosis típica oscila entre 20 - 200 ppm en el agua de recirculación, dependiendo de la severidad del problema que exista en el sistema, en sistemas donde la contaminación sea moderada se recomienda una dosis entre 20 y 100 ppm, en sistemas donde la contaminación sea severa la dosis oscila entre 100 y 200 ppm. Su representante técnico le asesorará en la mejor dosis.

MODO DE APLICACIÓN:

El **WT – 748** debe ser aplicado puro y por choques, manual o a través de bombas dosificadoras en zonas de alta turbulencia o donde exista una buena agitación.



DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WT – 748** se despacha en tambores plásticos de 208 kilos o envases de 62 kilos. Se recomienda almacenarlo en un lugar fresco y bajo techo. El tiempo de almacenaje no deberá exceder de un (1) año.

MANEJO:

El **WT – 748** debe ser manejado tomando en cuenta todas las precauciones necesarias para el manejo de productos químicos. Debe evitarse el contacto con piel y ojos. No lo ingiera ni lo inhale. En caso de contacto con los ojos lavarse con abundante agua al menos durante 15 minutos y acudir inmediatamente al médico. En caso de contacto con la piel lavarse con abundante agua y acudir inmediatamente al médico.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-903

CONTROL DE OLOR

- ❖ Controla y minimiza el olor causado por compuestos orgánicos e inorgánicos.
- ❖ Remueve aceites y grasas.
- ❖ Reduce al mínimo la limpieza por este tipo de contaminación.
- ❖ Para ser aplicado en diferentes procesos donde se requiere control de olor.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WT - 903** está especialmente diseñado para evitar la adherencia del material resinoso, gomas y residuos de pegamentos, grasas, aceites y otros. El producto actúa directamente sobre estos compuestos previniendo su aglomeración, controlando su adherencia en las superficies y removiéndolas en las áreas donde están presentes.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

WT - 903 es una mezcla líquida de surfactantes no iónicos y terpenos de naranja, con las siguientes características:

- | | | |
|---|-----------------------------|---------------|
| ❖ | Forma: | Líquida |
| ❖ | Color: | Blanco |
| ❖ | Grav. Espec. a 25°C: | 0,920 – 1,020 |
| ❖ | pH a 25°C : | 7,00 – 8,00 |

DOSIS:

La dosis de **WT - 903** es variable según el proceso donde se aplique, la cantidad de sucio a remover y los resultados que se quieren obtener.



MODO DE APLICACIÓN:

El **WT - 903** debe ser aplicado en forma continua al proceso, en un punto de buena agitación y mezcla, a través de bombas dosificadoras.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WT - 903** se despacha en tambores plásticos de 200 kilos. No se recomienda almacenarlo por un tiempo mayor a seis (6) meses.

MANEJO:

El **WT - 903** debe ser manejado tomando todas las precauciones necesarias para la manipulación de productos químicos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No lo ingiera, ni inhale. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos y solicitar inmediata ayuda médica.



INFORMACIÓN TÉCNICA

WT-903-R

CONTROL DE OLOR

- ❖ Controla y minimiza el olor causado por compuestos orgánicos e inorgánicos.
- ❖ Para ser aplicado en diferentes procesos donde se requiere control de olor.
- ❖ Puede ser aplicado directamente o por aspersión.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El **WT – 903-R** está especialmente diseñado para eliminar malos olores residuales presentes en diversos procesos industriales, principalmente en efluentes con altos contenidos orgánicos. El producto actúa como un neutralizador de gases sulfurosos mediante un procedimiento de enmascaramiento.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

WT - 903 es una mezcla líquida de surfactantes no iónicos y terpenos de naranja, con las siguientes características:

- | | | |
|---|-----------------------------|-----------------|
| ❖ | Forma: | Líquida |
| ❖ | Color: | Blanco-Amarillo |
| ❖ | Grav. Espec. a 25°C: | 0,920 – 1,020 |
| ❖ | pH a 25°C : | 6,50 – 8,50 |

DOSIS:

La dosis de **WT – 903-R** es variable según el proceso donde se aplique, la cantidad de olor a enmascarar y los resultados que se quieren obtener.



MODO DE APLICACIÓN:

El **WT – 903-R** debe ser aplicado en forma continua al proceso, en un punto de buena agitación y mezcla, a través de bombas dosificadoras. También puede ser pulverizado sobre residuos causantes del mal olor.

DESPACHO Y ALMACENAMIENTO:

El **WT – 903-R** se despacha en tambores plásticos de 200 kilos. No se recomienda almacenarlo por un tiempo mayor a seis (6) meses.

MANEJO:

El **WT – 903-R** debe ser manejado tomando todas las precauciones necesarias para la manipulación de productos químicos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No lo ingiera, ni inhale. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos y solicitar inmediata ayuda médica.



INFORMACIÓN TÉCNICA

DESINFRESH

DESCRIPCIÓN:

Mezcla de amonios cuaternarios, detergentes y agentes secuestrantes, en una base acuosa estable.

APLICACIONES:

Limpia y desinfecta pisos, paredes y techos. Efectivo control de bacterias y al mismo tiempo deja una agradable fragancia en el ambiente.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDA (COLORES VARIOS) TRANSPARENTE, NO VISCOSA.

OLOR: VARIOS(lavanda, floral, bebe, tutifrutty).

PH 100%: 7.2 - 8.0

PESO ESPECÍFICO: 1.009+/-0.010 gr/Cm

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO.

PRESENTACIÓN: TAMBORES NORMALES DE ACERO.



INFORMACIÓN TÉCNICA

DESSEL PLUS

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de solventes alifáticos y solventes clorados de evaporación rápida.

APLICACIONES:

Eliminación de aceites y grasas de superficies metálicas, gomas vulcanizadas, algunos tipos de plásticos duros y superficies pintadas. Especialmente recomendado para limpieza de motores eléctricos de corriente alterna en funcionamiento. No usar en motores de corriente directa conectados y en funcionamiento.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LÍQUIDO TRANSPARENTE INCOLORO, NO VISCOSO.

OLOR: SUAVE Y DULCE, CARACTERÍSTICO.

PH 100%: NO APLICA

PUNTO DE EBULLICIÓN: INICIAL 40 0C

PUNTO DE FUSIÓN: NO DETERMINADO

PUNTO DE INFLAMACIÓN: MÍNIMO 80 0C

PUNTO DE IGNICIÓN: NO DETERMINADO

PUNTO DE AUTO IGNICIÓN: NO DETERMINADO

DENSIDAD: g/cc 1,230 – 1,250 a 25 0C

HIDROSOLUBILIDAD: INSOLUBLE EN AGUA.

VISCOSIDAD: NULA

CONSTANTE DIELECTRICA: 25 KV MÍNIMO.

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN TAMBORES ORIGINALES

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.

PRECAUCIONES: USAR CON VENTILACIÓN ADECUADA, EVITAR EL CONTACTO PROLONGADO CON LA PIEL, LAVAR CON AGUA Y JABÓN.

CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN CONTROLES ELECTRÓNICOS AUTOMÁTICOS, INTERRUPTORES ELECTRÓNICOS, SISTEMAS MONITORES DE VIDEO, COMPUTADORAS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS EN GENERAL. PUEDE ATACAR CIERTOS PLÁSTICOS TIPO ACRÍLICO. NO USAR EN MOTORES DE CORRIENTE DIRECTA CONECTADOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

DINISOL

DESCRIPCIÓN:

Mezcla de solventes clorados de extrema seguridad, no tiene punto de inflamación, su evaporación es altamente rápida.

APLICACIONES:

Remueve aceite y grasas de superficies metálicas, motores eléctricos, tableros eléctricos de control, circuitos de breakers y relés. Rocíe en el motor hasta que este limpio, luego seque soplando con aire, lubrique inmediatamente. Para tableros corte la corriente, rocíe el producto y deje secar hasta que no haya olor, chequee todas las conexiones y cables antes de volver a energizarse

No debe usarse en equipos electrónicos ni en motores DC en funcionamiento, puede dañar ciertos plásticos y gomas si se dejan sumergidas o empapadas por largos periodos.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: TRANSPARENTE.

OLOR: SOLVENTE CLORADO

PH 100%: NO APLICA

PESO ESPECÍFICO: 1.473.

COLOR: INCOLORO.

PUNTO DE EBULLICIÓN: 73º C.

VISCOSIDAD: NO VISCOSO.

CONSTANTE DIELECTRICA: 18 KV MINIMO

PRESIÓN DE VAPOR: 100 mm a 25º C.

DENSIDAD DE VAPOR (AIRE =1): 4.8

VOLÁTILES, % VOLUMEN: 100.

SOLUBILIDAD EN EL AGUA: INSOLUBLE.

EVAPORACIÓN,(AcBu= 1): 4

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO.

PRESENTACIÓN: TAMBORES NORMALES DE ACERO. Bidones plásticos de 20 lts.



INFORMACIÓN TÉCNICA

DRENSOL

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de agentes surfactantes y rellenos alcalinos, en una base acuosa estable.

APLICACIONES:

Para mantenimiento preventivo y correctivo de cañerías, desagües y trampas de grasa. Al contacto con el agua genera una reacción de agitación y calor que saponifica y disuelve residuos orgánicos, grasas, pelo y otros desechos presentes en los drenajes.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: LIQUIDO ROJO O TRANSPARENTE, LIGERAMENTE VISCOSO.

OLOR: CARACTERÍSTICO.

pH 100%: 14

PESO ESPECÍFICO: 1.450

SOLUBILIDAD: COMPLETA EN AGUA.

ESTABILIDAD: 1 AÑO EN TAMBORES ORIGINALES

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.



INFORMACIÓN TÉCNICA

FORCLEAN

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de solventes de agentes desengrasantes para las manos, que puede ser utilizada en diferentes superficies lavables, no es abrasiva.

APLICACIONES:

Se aplica directamente en las manos, se frota suavemente hasta disolver la grasa y el sucio, se secan las manos con una toalla o trapo.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: CREMA.

OLOR: TERPENOS DE NARANJA.

PH 100%: 8.2

COLOR: AMARILLO CLARO

PUNTO DE EBULLICIÓN: ° C NO DETERMINADO.

VISCOSIDAD: PASTOSO.

PRESIÓN DE VAPOR: mmHg NO APLICA

DENSIDAD DE VAPOR (AIRE =1): NO APLICA

SOLUBILIDAD EN EL AGUA: EMULSIFICADA

GRAVEDAD ESPECÍFICA (AGUA=1): 0.9

PRESENTACIÓN: CUÑETES DE 14 KG.



INFORMACIÓN TÉCNICA

GLYSAN

DESCRIPCIÓN:

Desodorante y saneador ambiental con ligeros efectos germicidas.

APLICACIONES:

Para eliminar temporalmente los olores de áreas cerradas, reducir bacterias y virus del aire, y desodorizar superficies ambientales.

PROPIEDADES FÍSICAS:

APARIENCIA: Líquido transparente, no viscoso,

OLOR: Agradable, pino o según exigencias del cliente.

PESO ESPECÍFICO: 0,95 - 0,97

PH. 6,8 – 7,8

PUNTO DE INFLAMACIÓN (ASTM): 35°C

INGREDIENTE ACTIVO:

ALCOHOL ISOPROPILICO.....25,00%

TRIETILEN GLICOL.....4,00%

PROPILEN GLICOL.....4,00%

CLORURO DE METIL DODECIL BENCIL TRIMETIL AMONONIO.....0,50%

ESTABILIDAD: Un año en condiciones normales en tambor original.

PRESENTACIÓN: TAMBORES PLÁSTICOS.