



Quimasul A-2030

**LIMPIADOR CON
OXÍGENO ACTIVO**

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Combinación de peróxidos inorgánicos e iones metálicos.
- Líquido incoloro e inodoro.
- Densidad a 20 °C: ~ 1.19 g/ml
- Completamente miscible en agua.
- pH 10 %: aprox. 2
- Punto de fusión: -52 °C

RASGOS PRINCIPALES

- COMPATIBILIDAD CON LOS ALIMENTOS.
- ALTA EFICACIA.
- INOCUIDAD PARA EL HOMBRE.
- INOCUIDAD PARA EL MEDIO AMBIENTE.
- PRECIOS ECONÓMICOS.
- VARIEDAD DE SECTORES DE APLICACIÓN.

VARIEDAD DE SECTORES DE APLICACIÓN

- **Industria Láctea**
- **Industria Cárnica**
- **Industria Ganadera y
Avícola**
- **Industria Conservera**
- **Industria Vitivinícola**
- **Industria Agrícola**

COMPATIBILIDAD CON LOS ALIMENTOS

- Quimasul A-2030 no tiene olor ni sabor propio.
- No cambia el sabor y el olor del alimento.
- No deja residuos.
- No afecta a los materiales que toca.
- Aplicable a todas las temperaturas (0-95 °C).
- No altera el pH, donde se añade.
- Una sobre-dosis en su uso no es negativa.

INOCUIDAD PARA EL HOMBRE

– (en las dosis de uso):

- Ningún riesgo para la salud.
- No es tóxico ni irritante.
- No cancerígeno ni mutágeno.
- Está clasificado como inocuo.

INOCUIDAD PARA EL MEDIO AMBIENTE

- No forma productos peligrosos en su descomposición.
- No da reacciones peligrosas.
- Se clasifica como “seguro”.
- Es clase de peligro “0” para el agua.
- No contiene cloro.
- Biodegradable en 24 horas.

PRECIOS ECONÓMICOS

- Concentraciones de uso: 0,2 a 2%.
- Diluible en agua del grifo, in situ.
- Utilizables métodos de dosificación.
- Recipientes de fácil reciclaje.
- No desgasta superficies ni materiales.
- Baja caducidad (> 1 año).
- Activo a bajas temperaturas.
- Sin lagunas de eficacia.
- Activo contra “biofilm”

INDUSTRIA LÁCTEA



Depósitos y
recipientes
para leche

Botellas y
circuitos
cerrados

Pasterizador
y maquinaria

Camiones
cisterna

Suelos,
paredes
y techos

INDUSTRIA CÁRNICA



Almacenes

Estanterías,
mesas.....

Cámaras
frigoríficas

Camiones

INDUSTRIA GANADERA Y AVÍCOLA



Establos

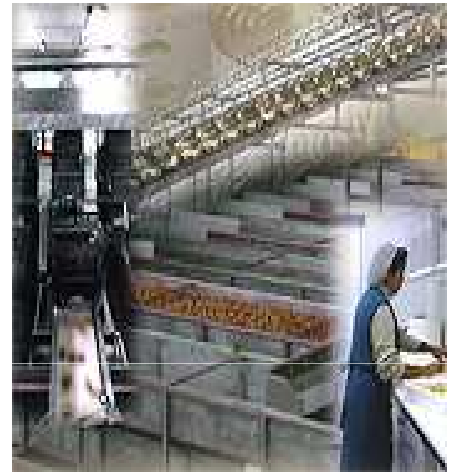
Aguas

Incubadoras

Corrales

Huevos

INDUSTRIA CONSERVERA



Lavado de
frutas y
verduras

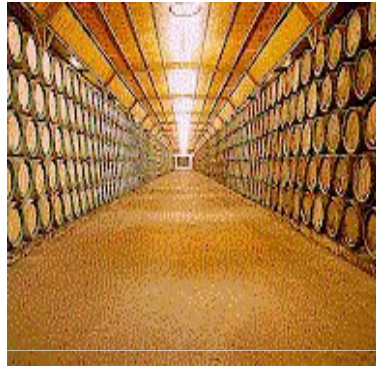


Suelos,
paredes,...

Envases,
botellas,...

Naves,...

INDUSTRIA VITIVINÍCOLA



Depósitos
y circuitos

Instalaciones

Suelos,
paredes y
techos

COMPARACIÓN CON ÁC. PERACÉTICO

	Quimasul A-2030	ELABORADOS EN BASE A ÁC. PERACÉTICO
Riesgo para el hombre:	NO	SI
Prevención de recontaminación:	SI	NO
Utilización universal:	SI	NO
Limitaciones de aplicación:	NO	SI
Riesgo por sobredosis:	MUY BAJO	SI
Olor:	CASI INODORO	ACRE
Perjuicio del olor, sabor y consistencia de comestibles y bebidas:	NO	SI
Necesidad de enjuague:	NO	SI
Corrosión:	NO	SI
Envases apilables:	S	LIMITADO
Regulación totalmente automática:	SI	NO
Margen de pH utilizable:	1 - 8	2.5 - 4
Margen de Tª utilizable:	5 – 95 °C	5 – 40 °C Riesgo de explosión por encima de 65 °C
Necesidad de neutralizar las aguas usadas:	NO	SI
Elimina “biofilm”:	SI	NO
Velocidad anti-bacterias:	MEDIA	RÁPIDA

COMPARACIÓN CON CLORO

	Quimasul A-2030	CLORO
Riesgo para el hombre:	NO	SI (puede generar derivados de cloro)
Prevención de recontaminación:	SI	NO
Utilización universal:	SI	NO
Limitaciones de aplicación:	NO	SI (bajo en bacterias y hongos)
Riesgo por sobredosis:	MUY BAJO	SI
Olor:	CASI INODORO	SI
Perjuicio del olor, sabor y consistencia de comestibles y bebidas:	NO	SI
Corrosión:	NO	SI
Influencia del amoníaco y urea:	NADA HASTA 5 MG/L	REACCIONA FORMANDO CLORAMINAS
Margen de pH utilizable:	1 - 8	> 7
Sensibilidad a la Tª:	MUY BAJA	DESCOMPONE A ALTAS TEMPERATURAS, RÁPIDAMENTE
Sensibilidad a la luz:	MUY BAJA	SI
Velocidad anti-bacterias:	MEDIA	MEDIA-RÁPIDA
Modificación del pH del agua tratada:	NO	SI
Depósitos de calcio:	DISMINUYEN	AUMENTAN
Elimina "biofilm":	SI	NO

COMPARACIÓN CON QUATS

	Quimasul A-2030	QUATS
Combinación química con otras sustancias:	NO	SI
Prevención de recontaminación:	SI	NO
Utilización universal:	SI	NO
Limitaciones de aplicación:	NO	SI (bajo en bacterias y hongos)
Riesgo por sobredosis:	MUY BAJO	SI
Olor:	CASI INODORO	SI
Perjuicio del olor, sabor y consistencia de comestibles y bebidas:	NO	SI
Corrosión:	NO	SI
Influencia del amoníaco y urea:	NADA HASTA 5 MG/L	REACCIONA FORMANDO CLORAMINAS
Margen de pH utilizable:	1 - 8	> 7
Sensibilidad a la Tª:	MUY BAJA	DESCOMPONE A ALTAS TEMPERATURAS, RÁPIDAMENTE
Sensibilidad a la luz:	MUY BAJA	SI
Velocidad anti-bacterias:	MEDIA	RÁPIDA
Modificación del pH del agua tratada:	NO	SI
Elimina "biofilm":	SI	NO

FICHA DE SEGURIDAD

Rev: 1 (26/08/03)