QUÍMICA ACTIVA

PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

SANIPLUS

JABON PARA MANOS ANTIBACTERIAL

Jabón líquido con actividad antibacterial, constituido por ACIDO HIDROXIPROPANOICO, tensos activos e inertes.

Jabón actibacterial totalmente libre de TRICLOSAN.

El triclosan se ha comprobado científicamente que genera alergias con su uso constante (Clayton and tood, 2011) y está siendo reemplazado a nivel mundial en todos los productos de aseo en compañías tan importantes como Colgate Palmolive.

El Jabón Antibacterial para Manos SANIPLUS es un producto formulado para el lavado de las manos del personal (especialmente operarios), en áreas donde se requiere asepsia constante, tales como industrias procesadoras de Alimentos, restaurantes entre otros. Puede ser usado también por personal médico y odontológico.

PROPIEDADES:

Además de eliminar la suciedad, posee un poder antibacterial, permitiendo la adecuada desinfección de las manos y algunos artículos que puedan estar expuestos a gérmenes y bacterias. Este jabón no sólo elimina eficazmente la suciedad, sino que además protege y humecta la piel.

Posee cualidades especiales tales como: NO TOXICO, TOTALMENTE BIODEGRADABLE, no corrosivo, excelente actividad en presencia de materia orgánica y de aguas duras.

RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicar directamente a las manos o mediante esponjillas a los artículos que se deseen limpiar y desinfectar.

Para un buen lavado de las manos, se recomienda seguir los siguientes pasos:

Indicaciones:

* Recoger las mangas por encima del codo y retirar todo tipo de accesorios.
* Ubicarse frente al lavamanos, abrir la llave y humedecer las manos.
* Verter el jabón sobre las palmas de las manos, frotar hasta obtener espuma y con la ayuda de un cepillo limpiar rigurosamente dedos, uñas, muñecas, dorso de las manos y antebrazos, en un tiempo de 3 - 5 minutos.
* Enjuagar suficientemente (por unos 20 segundos), manteniendo las manos verticales sobre los codos (para evitar contaminación).

* Secar con aire caliente, toalla desechable o de uso individual.
* Cerrar la llave del agua sin tocar las perillas (para esto, puede usar la toalla utilizada).

Cuando lavarse las manos:

*Al iniciar labores.
*Después de rascarse cualquier parte del cuerpo.
*Luego de sonarse, peinarse, limpiarse el sudor, estornudar o toser.

*Después de manipular objetos contaminados (ropa, utensilios, residuos de comida, basuras, traperos).
*Después de ir al baño.
*Al terminar de comer.
*Finalizada la jornada.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Estado físico:	Líquido.
Color:	Azul Claro.
Olor:	Inodoro.
Densidad:	1.03 g/c.c.
pH:	3.0 – 4.5
Solubilidad en agua:	Completa.
Ingredientes activos:	Acido hidroxipropanoico, surfactante anionico, humectante, estabilizador del pH, colorante
Estabilidad:	Estable durante un año a 25 °C.
Inflamabilidad:	No inflamable.

ALMACENAMIENTO:

Mantenga el recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y seco.

MANEJO:

No hay riegos conocidos. En caso de tener contacto con los ojos lavar con abundante agua.

PRESENTACION:

Envases de 1 y 4 Litros.

Referencias:

Clayton and tood, The Impact of Bisphenol A and Triclosan on Immune Parameters in the U.S. Population, NHANES 2003–2006.

Environ Health Perspect. 2011 March; 119(3): 390–396.

QUÍMICA ACTIVA

PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

SANIPLUS DM 100

Detergente líquido, concentrado, biodegradable y de espuma controlada elaborado con materias primas que remueven eficazmente la suciedad y la grasa. Es ideal para la limpieza de todo tipo de superficies.

RECOMENDACIONES DE USO:

Disolver *50 ml de detergente en 1 litro de agua* y aplicar a la superficie que se desea limpiar, estregar, dejar actuar 5 y 10 minutos y posteriormente enjuagar. Diluir o concentrar la solución de acuerdo a la necesidad.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Estado físico:	Líquido viscoso.
Color:	Característico.
Olor:	Característico.
Densidad:	1.0 g/ml.
pH (solución al 5 %)	Néutro.
Solubilidad en agua:	Completa.
Ingrediente activo:	Tensoactivos aniónicos.
Estabilidad:	Estable durante un año a 25 °C
Inflamabilidad:	No inflamable.

ALMACENAMIENTO:

Mantenga el recipiente bien cerrado, lejos de fuego y calor, protegido del sol, en un lugar bien ventilado y seco.

MANEJO:

Evitar el contacto con los ojos y de forma excesiva con la piel.

PRESENTACION:

Envases de 4 litros, 20 litros y 200 litros.

Cra. 50ª No. 40 – 32 Itagüí Tel 379 76 76
www.quimicaactiva.com

QUÍMICA ACTIVA

NIT 811.021.441-7
PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

HOJA DE SEGURIDAD

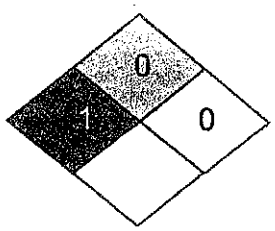
1. IDENTIFICACION

Nombre del producto:	SANIPLUS ANTIBACTERIAL
Nombre del producto:	JABON DE MANOS ANTIBACTERIAL
CAS:	Mezcla
Nombre del Fabricante:	Química Activa Limitada
Dirección:	Cra. 50ª No. 40 – 32 Itagüí
Responsable de Información:	Dirección técnica TEL. (4) 379 76 76 FAX (4) 277 08 47

2. COMPOSICIÓN

Acido hidroxipropanoico, surfactante anionico, humectante, estabilizador del pH, colorante

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



No identificados.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Tras contacto con la piel: lavar con agua.
Tras contacto con los ojos: lavar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos.
Tras ingestión: avisar inmediatamente al médico.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgos especiales: incombustible. No explosivo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento de recogida o limpieza:

En caso de un derrame accidental lavar con abundante agua el área afectada.
No se debe recoger el producto con el fin de reutilizarlo dado que en estos casos su actividad biocida no se garantiza.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:
No hay riegos conocidos. En caso de tener contacto con los ojos lavar con abundante agua.

Almacenamiento:
Mantenga el recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y seco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición:
El producto no produce olores, ni vapores, por lo tanto, no hay riesgos de exposición.

Protección personal:
Ninguno.

9. PROTECCIÓN PERSONAL

- Medidas de precaución: No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.
- Protección ocular: No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.
- Protección de la piel: No requiere precauciones especiales.
- Protección respiratoria: No requiere precauciones especiales.

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Azul Claro.
Olor:	inodoro.
Densidad:	1.03 g/c.c.
pH:	3.0 – 4.5
Solubilidad en agua:	Completa
Ingrediente activo:	Acido hidroxipropanoico.
Estabilidad:	Estable durante un año a 25 °C
Inflamabilidad:	No inflamable

11. ESTABILIDAD

Estabilidad de un año a 25 °C

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotóxicos:
En cantidades pequeñas no genera problemas en el suelo o agua. Por lo tanto, evitar el derrame de grandes cantidades en suelos o vertientes de agua.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Para su eliminación contacte a la empresa productora, la cual realizará una buena disposición del producto.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Se debe transportar en tanques de acero inoxidable, tanques o canecas plásticas.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nocivo por ingestión
Manténgase fuera del alcance de los niños.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Es un jabón liquido para la limpieza y cuidado de las manos.
Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes
bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende
garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto
desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Fecha revisión: febrero 22/2017		**Revision02**

QUÍMICA ACTIVA

PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

HOJA DE SEGURIDAD

1. *Identificación del producto y la empresa*

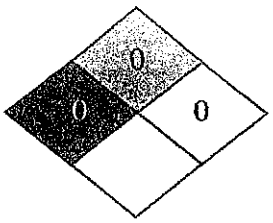
Nombre del producto:	**SANIPLUS DM 100**
Nombre del Fabricante:	Química Activa Limitada
Dirección:	Cra. 50ª No. 40 – 32 Itagüí
Responsable de Información:	Dirección técnica TEL. (4) 379 76 76 FAX (4) 277 08 47
Numero UN:	NO CLASIFICADA COMO SUSTANCIA PELIGROSA.

2. *Composición*

Agua, tensoactivos aniónicos y auxiliares de limpieza.

3. *Identificación de Peligros*

No identificados.



4. *Primeros auxilios*

Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua manteniendo los párpados abiertos.
Piel: Lavar con suficiente agua.
Ingestión: Buscar atención médica.

5. *Medidas para extinción de Incendios*

Riesgos especiales: No combustible. No explosivo.

6. *Medidas a tomar en caso de vertido accidental*

Procedimiento de recogida o limpieza: Si el producto se recoge después de un derrame accidental este se puede filtrar y reutilizar sin ningún problema. En caso de que el producto recuperado quede contaminado llamar al productor.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Usar equipo de protección personal para evitar el contacto con ojos y piel. Usar delantal y guantes.

Almacenamiento: Mantenga el recipiente bien cerrado, lejos de fuego y calor, protegido del sol, en un lugar bien ventilado y seco.

8. Controles de exposición y protección personal

- Protección respiratoria: no necesaria.
- Protección de las manos: guantes de caucho o nitrilo.
- Protección de los ojos: gafas.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Rosado.
Olor:	Característico.
Densidad:	1.0 g/ml.
pH:	8.0 – 9.0
Solubilidad en agua:	Completa

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad de un año a 25 ºC

11. Información toxicológica

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

12. Información ecológica

A bajas concentraciones no genera problemas en el suelo o agua. Evitar el derrame de grandes cantidades en suelos o vertientes de agua.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Para su eliminación contacte a la empresa productora, la cual realizará una buena disposición del producto.

14. Información sobre el transporte

Se debe transportar en tanques de acero inoxidable, tanques o canecas plásticas.

15. Información regulatoria

Considerado como un material de bajo riesgo para la salud y de riesgo nulo en cuanto a inflamabilidad y reactividad se refiere.

16. Información adicional

Los datos consignados en este documento fueron obtenidos de fuentes confiables, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega es la conocida actualmente sobre la materia.
Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa Química Activa Ltda. no asume responsabilidad alguna por este concepto. *Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.*

QUÍMICA ACTIVA

PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

HOJA DE SEGURIDAD

1. *Identificación del producto y la empresa*

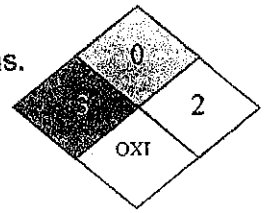
Nombre del producto:	*Hipoclorito de Sodio QA*
Nombre del Fabricante:	Química Activa Limitada
Dirección:	Cra. 50ª No. 40 – 32 Itagüí
Responsable de Información:	Dirección técnica TEL. (4) 379 76 76 FAX (4) 277 08 47

2. *Composición*

Hipocloriito de sodio (15 %), Estabilizantes, Agua.

3. *Identificación de Peligros*

Irrita la piel, los ojos, las vías respiratorias y las mucosas digestivas.



4. *Primeros Auxilios*

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
- Lavar con abundante agua y jabón.
- Quitar la ropa del accidentado.
- Proporcionar atención médica en caso de enrojecimiento o dolor.

EN CASO INGESTIÓN:
- No provocar el vómito.
- Vigilar la función respiratoria.
- Enjuagar la boca. Dar de beber pequeñas cantidades de agua.
- Proporcionar atención médica lo más pronto posible.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
- Lavar con agua corriente (15 minutos) manteniendo los párpados abiertos. Administrar 2 o 3 gotas de colirio anestésico.
- Riesgos de consecuencias leves incluso en pequeñas cantidades o concentraciones, manipulación de corta duración o contacto instantáneo.

EN CASO DE INHALACIÓN:
- Transportar a un lugar tranquilo y ventilado.
- Riesgo de consecuencias graves en cantidades o concentraciones excepcionalmente altas, contacto prolongado o repetido. Tomar precauciones especiales en estas circunstancias.

5. *Medidas para Extinción de Incendios*

El producto es incombustible, pero se comporta como comburente en contacto con sustancias reductoras, debido a su elevado poder oxidante.

6. *Medidas a Tomar en Caso de Vertido Accidental*

-Absorber el líquido vertido con sustancias inertes (arena, vermiculita, etc.) y recoger todo en un recipiente de P.V.C. o P.E.
-Lavar el emplazamiento abundantemente con agua y mantenerlo bien ventilado si se trata de un lugar cerrado.
- No eliminar el producto por la alcantarilla.
- Si la pérdida es importante canalizar el líquido y bombearlo a un recipiente de P.V.C. o P.E.

7. *Manipulación y Almacenamiento*

Manipulación:
-Utilizar aparatos de material inatacable por el hipoclorito.
- Transferido el producto preferentemente por gravedad o bombeo si no fuera posible utilizar aire comprimido libre de trazas de aceite.
- Precauciones: Evitar todo contacto de la disolución acuosa con los ojos o la piel.
No utilizar lentes de contacto durante la manipulación.
- No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

Almacenamiento:
-Almacenar en depósitos cerrados (no herméticamente) y limpios, de acero ebonitado, P.V.C., P.E., poliéster reforzado con fibra de vidrio o polipropileno.
- Almacenar en un lugar fresco, bien ventilado protegido de la luz y alejado de sustancias ácidas o combustibles.
- El suelo formará cubeta de retención en caso de almacenamiento importante.
- Mantener siempre alejado de fuentes de calor y sustancias reductoras.

8. Controles de exposición - Protección personal

-Protección respiratoria Usar máscara con filtro de cartucho.
-Protección de la piel Use una protección completa de la piel.
- Protección de los ojos Gafas de seguridad.
- Protección de las manos Utilice guantes de protección.

9. *Propiedades Físicas y Químicas*

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Característico
Densidad:	1.1 g/ml
pH:	10.0 – 11.0
Solubilidad en agua:	Completa

10. Estabilidad y reactividad

Estable a temperatura ambiente. No polimeriza. Evitar el calor y la luz solar directa.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:

- Cloro (especialmente en medio ácido), gas tóxico y muy irritante para las vías respiratorias.

MATERIALES Y SUSTANCIAS A EVITAR:

- Sustancias orgánicas, ácidos y metales como el cobre, níquel, cobalto y hierro, así como aleaciones y sales.
- Las aminas, el metanol y las sales de amonio.
- Es corrosivo en contacto con muchos metales.

11. Información toxicológica

- Provoca quemaduras.
- DL50 (vía oral-rata) > 2.000 mg/kg.

12. Información ecológica

Producida la oxidación quedan trazas de sal. Es conveniente no verter directamente (sin previa dilución o neutralización), en alcantarillas, ríos o cursos de agua general.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:

EL PRODUCTO: Añadir abundante agua para diluir, controlando el pH antes del vertido.

LOS ENVASES Y EMBALAJES: Lavar con abundante agua. No usar nunca otros productos.

14. Información Relativa al Transporte

Etiqueta blanca-negra de sustancia corrosiva. No transportar con sustancias explosivas, comburentes, radiactivas, peróxidos orgánicosni con alimentos.

15. Información Reglamentaria

-Ley 769/ 2002: Código Nacional de Tránsito, Art. 32.
-Decreto 1609, 31 de julio de 2002.
-Resolución 3800 del 11 de diciembre de 1998: Ministerio de Transporte.
-Resolución 2309 de 1986: Ministerio de Salud.

16. *Otras Informaciones.*

El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.

QUÍMICA ACTIVA

PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

HIPOCLORITO DE SODIO.
15 %

Solución acuosa, fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso (HClO) y/o ión hipoclorito (ClO^-). De estas formas de "cloro libre activo" depende su *reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales* como el control bacteriológico y microbiológico.

RECOMENDACIONES DE USO:

Saneamiento de superficies no porosas en contacto con alimentos
Se recomienda que la dilución de uso contenga 450 ppm de cloro disponible (3:1000). Retirar sólidos y aplicar la solución de lavado permitiendo un contacto de a lo menos 2 minutos. Enjuagar sí es necesario, y retire excesos de solución de lavado.

Limpieza por Inmersión Prepare la solución de lavado a 450 ppm como se indicó anteriormente. Sumerja equipos, utensilios, bandejas, etc. en la solución sanitizante por 2 minutos. Retire los productos y deje escurrir sin enjuague. Elimine la solución de lavado del recipiente de inmersión o recupere niveles con una solución igual. Se recomienda chequear la ppm de la solución con tirillas medidoras de cloro.

Sanitización de huevos: Limpiar a fondo los huevos. Sanitizar con una solución de que contenga 200 ppm. (1,3:1000) La temperatura no debe *exceder los 50 °C. No enjuague y deje secar a temperatura ambiente. No* reutilice la solución sanitizante.

Lavado de Frutas Limpiar a fondo las frutas o vegetales. Aplique una solución de que contenga 200ppm de cloro (1,3:1000) y dejar actuar por 2 minutos. Enjuague y deje secar.

Desinfección de Superficies Para pisos y paredes, utilizar concentraciones entre 1000 ppm (6,7:1000) y 2000 ppm. (13,4:1000) Dejar actuar y enjuagar.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Característico
Densidad:	1.1 – 1.2 g/ml
pH:	10.0 - 11.0
Solubilidad en agua:	Completa
Ingrediente activo:	Hipoclorito de sodio al 15% p/p
Estabilidad:	Estable durante un año a 25 °C
Inflamabilidad:	No inflamable.

Cra. 50ª No. 40 – 32 Itagüí Tel 379 76 76
www.quimicaactiva.com

ALMACENAMIENTO:

No se debe almacenar con sustancias incompatibles como ácidos y productos orgánicos. El hipoclorito de sodio se puede descomponer por acción del calor, por contacto con material férrico o por la acción de la luz solar, generando cloro gaseoso altamente oxidante, irritante y corrosivo.

MANEJO:

Usar protección personal para evitar el contacto con ojos y piel.

PRESENTACION:

Envases plásticos de 4 litros y 20 litros.