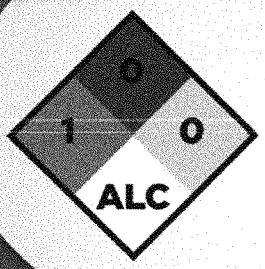
Alpha Químicos®
S.A.de C.V.

Hoja de Seguridad y ficha técnica

Alpha Químicos®
S.A.de C.V.

LIMPIADOR BASE PINO CONCENTRADO TREE 07



SALUD
INFLAMABILIDAD
REACTIVIDAD
RIESGO ESPECÍFICO

4 - SEVERO
3 - SERIO
2 - MODERADO
1 - LIGERO
0 - MINIMO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

LIMPIADOR Y DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES LAVABLES EN GENERAL.

CARACTERÍSTICAS:

Debido a su formulación limpia y desinfecta los pisos neutralizando los malos olores, dejando agradable aroma a pino, por su formulación base agua este producto es biodegradable.

MODO DE EMPLEO:

Se aplica una pequeña cantidad de pino en una jerga, esponja, mechudo o directamente en la cubeta con agua. La dilución recomendada para uso general es de una parte de producto por 20 partes de agua.

APLICACIÓN Y USO:

Pisos y paredes de baño, mármol, madera, concreto, azulejos y mosaicos.

PRECAUCIONES:

Manténgase fuera del alcance de los niños evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental provocar el vómito y acudir a atención médica inmediata. Producto de uso doméstico e industrial. No mezclar con otros productos químicos.

APARIENCIA:	LIQUIDO TRASLÚCIDO
COLOR:	LIGERAMENTE AMBAR
OLOR:	AROMA DE PINO
PH:	11.0
SOLUBILIDAD:	SOLUBLE AL AGUA
% DE ACTIVO TOTAL:	9%

Josefa Ortíz De Domínguez #2885 Col. Pueblo Nuevo C.P. 23000 Tels. (612) 1294.770 y 71 La Paz Baja California Sur

Alpha Químicos S.A. de C.V.

Hoja de Seguridad y ficha técnica

LIMPIADOR BASE PINO CONCENTRADO TREE 7

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA FABRICANTE

1.1 Identificador del producto: LIMPIADOR BASE PINO CONCENTRADO TREE 7

1.2 Usos pertinentes identificados de la substancia o de la mezcla:
Producto de uso doméstico e industrial. LIMPIADOR BASE PINO es un producto multilimpiador, que desinfecta, limpia y aromatiza con una agradable aroma a pino.

1.3 Datos del Fabricante: ALPHA QUÍMICOS S.A. DE C.V.
Calle Josefa Ortiz de Domínguez # 2885
Colonia Pueblo Nuevo La Paz, Baja California Sur, México.

1.4 Teléfonos del fabricante: 01 (612) 12 947 70, 71 y 72

SECCIÓN 2: DESCRIPCIONES

2.1 LIMPIADOR BASE PINO CONCENTRADO es un producto biodegradable, formulado especialmente para la limpieza y desinfección y aromatización de pisos, paredes, muebles, baños y ropa. Esta formulado con agentes tensoactivos y aceite de pino que nos desinfecta y aromatiza el ambiente, dando un pequeño brillo en donde se aplica.

SECCIÓN 3 : ÁREAS DE USO Y APLICACIONES

3.1 Limpieza en general. Principalmente se usa en el hogar, restaurantes, cocinas, lavanderías, oficinas e industria: es un producto multilimpiador, que desinfecta, limpia y aromatiza con una agradable aroma a pino, desarrollado para ser utilizado para la limpieza desinfección y aromatización de pisos, paredes, muebles, baños y ropa.

Alpha Químicos® S.A. de C.V.

Hoja de Seguridad y ficha técnica

LIMPIADOR BASE PINO CONCENTRADO TREE 7

SECCIÓN 4: FORMA DE USO

LAS DILUCIONES RECOMENDADAS PARA LA UTILIZACIÓN DEL LIMPIADOR BASE PINO dependen mucho del grado de suciedad en la superficie por limpiar, por lo que se recomienda, ajustarlas de acuerdo al problema de limpieza que se va a atacar.
Tabla de diluciones recomendadas:

- Limpieza de pisos: de 100 a 150 mililitros por cubeta de 20 Lts.
- Limpieza de baños: de 250 a 300 mililitros por cubeta de 20 Lts.
- Mugre extrema o difícil: de 300 a 400 mililitros por cubeta de 20 Lts.
- Limpieza de muebles telas: 250 a 300 mililitros por cubeta de 20 Lts.
- Desmanchado de ropa: 300 a 400 mililitros por cubeta de 20 Lts.

SECCIÓN 5: FICHA TÉCNICA LIMPIADOR BASE PINO CONCENTRADO TREE 7

5.1 Nombre comercial: LIMPIADOR BASE PINO CONCENTRADO TREE 7.
5.2 Familia química: NG
5.3 Apariencia: Líquido transparente
5.4 Color: Ligeramente ámbar
5.6 Olor: Pino
5.7 Solubilidad de agua: Completa
5.8 pH: 11.0
5.9 Porcentaje de activo total: 9%
5.10 Vida en estantería: 1 Año

SECCIÓN 6 : INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

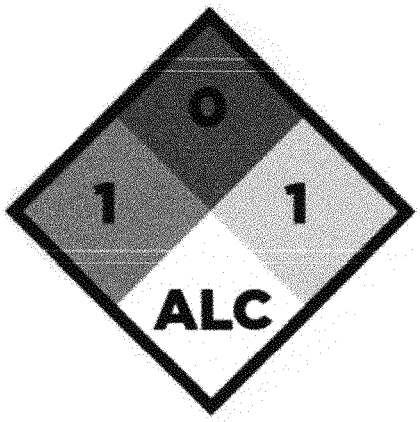
6.1 Descripción Química: Disolución acuosa emulsificante altamente alcalina.

Alpha Químicos S.A.de C.V.

Hoja de Seguridad y ficha técnica

LIMPIADOR BASE PINO CONCENTRADO TREE 7

SECCIÓN 7: CLASIFICACIÓN DE RIESGOS. INTERPRETACIÓN



SALUD
INFLAMABILIDAD
REACTIVIDAD
RIESGO ESPECÍFICO

4 - SEVERO
3 - SERIO
2 - MODERADO
1 - LIGERO
0 - MÍNIMO

SECCIÓN 8: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

8.1 Contacto con la piel: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. Puede irritar la piel.

8.2 Contacto respiratorio: Ningún trastorno conocido.

8.3 Contacto con los ojos: Causa irritación al contacto directo.

8.4 Inhalación: Ningún trastorno conocido.

8.5 Ingestión: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

8.6 Condiciones Médicas Agravadas: No conocidos.

LIMPIADOR BASE PINO CONCENTRADO TREE 7

SECCIÓN 9: EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

9.1 Equipo de Protección Personal. Por su formulación base agua este producto es biodegradable, por lo cual únicamente se recomienda el uso de guantes de hule de látex.

SECCIÓN 10: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

10.1 En caso de tener contacto con la piel, enjuagar con abundante agua. Si persisten las molestias acudir al médico

10.2 En caso de ingerir accidentalmente el producto, enjuagar la boca con agua, no inducir el vómito y acudir urgentemente al servicio médico mostrándole esta hoja de seguridad.

10.3 En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua por lo menos 10 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si presenta irritación persistente, acuda al médico.

SECCIÓN 11: ALMACENAMIENTO

11.1 Almacene fuera del alcance de los niños, en un lugar fresco, seco y con ventilación.

11.2 Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa.

Última fecha de actualización: Marzo, 2011

HOJA DE SEGURIDAD

DESINFECTANTE DE USO DOMESTICO CLOROX

USOS: limpiar mostradores, pisos, inodoros, lavabos y botes de basura.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: CLORO
Uso Previsto: Desinfectante de uso doméstico

Datos de la Empresa: The Clorox Company

Teléfono de emergencias:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

2.-COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN:

Agua, Hipoclorito de Sodio, Agentes secuestrantes, con o sin Fragancia Limón
Ingrediente activo: Hipoclorito de Sodio 4.5 % P/V

El cloro de Clorox® comienza y termina como agua salada: entre un 95 y un 98% del cloro para el hogar se descompone rápidamente en sal y agua, mientras que los subproductos restantes se descartan eficientemente a través de los sistemas de alcantarillado o sistemas sépticos. El cloro no llega al medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS:

- Con fragancia a limón
- Con alto poder desinfectante
- Con ingredientes activos que evitan amarillamiento de la ropa blanca

HOJA DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES:

- **Manipular con guantes de caucho.** No devolver sobrantes al envase original.
- **Se recomienda no mezclar el blanqueador** con otros productos puesto que puede causar reacciones que inactiven el producto
- **En caso de contacto con los ojos lavar** con abundante agua
- **Mantener el producto alejado de los niños**

3.-IDENTIFICACION DE PELIGROS

Riesgos para el hombre: moderadamente corrosivo, muy irritante para los ojos, piel , mucosas y vías respiratorias. muy tóxico por ingestión. Riesgos para el medio ambiente: Puede afectar a los seres vivos terrestres y acuáticos por su carácter oxidante a partir de determinadas concentraciones.

4.-PRIMEROS AUXILIOS

- **Generales:** Acción irritante sobre piel y ojos. Por descomposición ácida produce cloro: gastóxico-irritante. Lavar con abundante agua. Colocar al afectado al aire libre. Alejarlo de zona contaminada y mantenerlo inmóvil y abrigado. Acudir urgente a los servicios médicos. Dar a beber el agua que desee.

- **Inhalación:** Por su concentración no ofrece riesgos por sí mismo. Sí puede darse el caso de que desprenda cloro gas por reacción por la mezcla accidental con cualquier ácido de uso doméstico (sanpic...). En este caso aparecen en el afectado irritación de nariz y ojos, respiración afectada y coloración azulada del rostro.

- **Es preciso adoptar las siguientes medidas:** Evacuar lo antes posible al accidentado a un lugar ventilado, lejos de la zona contaminada, evitándole el esfuerzo, incluso, de andar. Evitar cualquier enfriamiento y facilitar la respiración desabrochando cuello de camisa o prendas que puedan oprimir. Avisar urgentemente al médico informándole sobre la naturaleza del tóxico y el estado en que se encuentra el paciente. El médico decidirá si se puede mover al paciente o es conveniente que reciba asistencia in situ.

- **Contacto con los ojos:** Se presentan irritación, picor, ardor, lagrimeo y enrojecimiento de las conjuntivas. Irrigar de inmediato con un chorro de agua potable a poca presión los ojos durante un período prudente de tiempo, forzando la apertura del ojo y haciéndolo girar en todas las direcciones (aparece espasmo ocular involuntario, de ahí tener que mantener con ayuda la apertura de los párpados). Acudir sin pérdida de tiempo a un médico. Evitar que el accidentado se frote los ojos.

- **Contacto con la piel:** Se presentan irritación, picores, y en caso de ser prolongado el contacto, puede causar corrosión. Lavar con abundante agua potable bajo un chorro

que no cese de correr (grifo, ducha), evitando posibles salpicaduras del agua utilizada a los ojos. Si no remiten los síntomas, acudir a un médico.

- **Ingestión:** Aparecerán vómitos, calambres de estómago, diarrea y debilidad general. Acudir al médico sin pérdida de tiempo. De camino dar a beber abundante agua al afectado.

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No es inflamable ni explosivo.
Métodos de extinción recomendados: Cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar equipos, contenedores, etc.

Recomendaciones: Equipo de respiración autónoma, gafas ó pantallas, guantes de plástico.

6.-MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS:** Mantener al personal no protegido alejado de la zona, en dirección contraria al viento. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.

- **PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:** Usar cortinas de agua para absorber los gases y humos. Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas ó lugares cerrados. Absorber el derrame con arena ó tierra.

7.-MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** No actuar sin guantes . No fumar, ni beber, ni comer cuando se maneje ó en almacenamiento. Asegurarse antes de manipular el producto que el recipiente a utilizar está limpio y es el adecuado.

- **Almacenamiento:** Materiales incompatibles : Hierro y metales. Materiales recomendados: FRP, PVC, PE. Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y ventilado. Evitar altas temperaturas (>30º) y luz, por peligro de descomposición. Mantener a distancias adecuadas de otros productos como ácidos, reductores, etc.

8.-CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición:

Producto	Corto plazo	Largo Plazo
	STEEL	TWA
Cloro Gas		0.5 ppm

Protección Respiratoria: Máscara respiratoria en caso de descomposición.
Protección de las manos: Guantes de goma ó PVC
Protección de los ojos: Gafas

9.-PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

DATOS FÍSICOS:

- PESO ESPECIFICO(H20=1), 25ºC: 1.03/1.05
- ESTADO FÍSICO: Líquido
- GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.089
- OLOR: Característico a cloro (lejía doméstica) o Fragancia Limón
- COLOR: Amarillo
- SOLUBILIDAD EN AGUA: Infinita
- PH: 10 - 11
- VISCOSIDAD: 60 cp.
- COMPONENTES VOLATILES(CONDICIONES): Por adificación libera cloro.
- DENSIDAD DE VAPOR: No .Aplica. (Aire=1)
- PRESION DE VAPOR(mm Hg): No aplica.
- PUNTO DE FUSION (ºC): No aplica
- PUNTO DE INFLAMACION: No aplica
- PUNTO DE EBULLICION (ºC): Descompone.
- TEMP. DE AUTOIGNICION: No aplica.
- TEMP. DESCOMPOSICION TERMICA ºC: 35/40 ºC
- TEMP. DE CRISTALIZACION (ºC): -20,6 ºC
- LIMITE DE INFLAMABILIDAD(%VOLUMEN EN AIRE): No aplica.

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Incompatibilidades:** Metales, ácidos y reductores.

- **Descomposición:** Se descompone por efectos de calor, luz y ácido.

11.-INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral: LD50 (Oral Rata): 8,91 g/kg
Irritante, corrosivo. Produce quemaduras en boca, esófago, perforación gastro-intestinal.

12.-INFORMACION ECOLOGICA EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:

Alcalinización del terreno. Por desprendimiento de cloro, quema material combustible. Los productos finales no serían dañinos: cloruro y oxígeno
Biodegradación: No Aplica.
Bioacumulación: No Aplica
Toxicidad acuática: Oxidante para flora y fauna en bajas concentraciones.

HOJA DE SEGURIDAD

13.-CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Tratar con reductores débiles, neutralizar controlando el pH. Evacuar el efluente con abundante agua. Normas legales(incluidas las de la CEE): No específicas. Reglamento lejías.

14.-INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR	
Nombre de la Materia	Hipoclorito en Solución
N° ONU	1791
N° identificación de peligro	80
Clase	8
Apartado y Letra	61° c)

15.-INFORMACION REGLAMENTARIA

Mantener el producto fuera del alcance de los niños o personas que pudieran hacer un uso no correcto del mismo. Utilizar para su manejo guantes de goma y gafas protectoras si hubiese peligro de proyección sobre los ojos. No mezcla nunca con ácidos. Puede desprender cloro gas, muy perjudicial para la salud. En caso de incendio puede desprender gases peligrosos.

16.-OTRAS INFORMACIONES:

La información de esta Hoja de datos de Seguridad del Preparado, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la Comunidad Europea y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios está fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el punto 1, sin tener primero instrucción por escrito de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas por las legislaciones vigentes.

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.