

## SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	<b>BIOKOOL</b> LIMPIADOR DESINFECTANTE
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	No aplica
<b>TIPO DE EMPAQUE:</b>	Caneca plástica de 500, 1.000 cc, 20, 60 y 208 lts
<b>USO DE PRODUCTO:</b>	Limpiador desinfectante y microbicida, controlador de bacterias, esporas, mohos, algas, limos y como inactivador de virus.
<b>FABRICANTE:</b>	<b>PRAXIS LABORATORIOS S.A.S</b>
<b>DIRECCIÓN:</b>	Calle 19 N° 105-07 Bogotá Colombia
<b>TELÉFONOS:</b>	Tel. 2983133 – 7024649
<b>PÁGINA WEB:</b>	<a href="http://www.praxislaboratorios.com">www.praxislaboratorios.com</a>
<b>DIRECCIÓN DE EMAIL:</b>	<a href="mailto:praxis@praxislaboratorios.com">praxis@praxislaboratorios.com</a>
<b>NÚMERO DE EMERGENCIA:</b>	+57 (310) 3451243
<b>HORARIO DE ATENCIÓN:</b>	Lunes a Viernes – 7:00 am a 5:00 pm

## SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

TIPO DE PELIGRO	CLASIFICACIÓN SGA	ELEMENTOS EN ETIQUETA
<b>Peligros para la Salud:</b>	Toxicidad aguda por ingestión. Categoría 4. Irritación ocular. Categoría 2B.	
<b>Peligros para el medio ambiente:</b>	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático. Agudo 3.	
<b>Palabra de advertencia</b>	<b>ATENCIÓN</b>	
<b>Indicación de peligro</b>	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular. Nocivo para los organismos acuáticos.	
<b>Consejos de prudencia</b>	Mantener fuera del alcance de los niños No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto. No dispensar en el medio ambiente.	
<b>Otros Peligros</b>	No conocidos.	

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% PESO	NUM. CAS
Edta	1-2	60-00-4
Ácido cítrico	1-2	7292-9
Tenso activo	2-4	151-21-3
Tenso activo	4-6	9043-30-5
Biocida: GLUTARALDEHIDO	2-4	63449-41-2
Biocida en producto puro	7.500 ppm	No aplica
Biocida en producto diluido a 10	750 ppm	No aplica

## SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 5 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quitarlos después de los primeros 2 minutos y luego continúe enjuagando los ojos. Consultar a un oftalmólogo.

**SI ES INGERIDO:** NO INDUZCA EL VÓMITO, Ni de nada de beber. Llame inmediatamente al médico. No proceder a pruebas de neutralización. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar el área afectada inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón. Retirar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a utilizarlas.

**INHALACIÓN:** No se espera ningún efecto. Si hay algún tipo de molestia tomar aire fresco.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo seco.

**PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO:** Ninguno conocido.

**MEDIDAS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. No permanecer en la zona de peligro sin ropa protectora adecuada y sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No utilice chorro de agua directo.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y**

**PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

**PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:** Mantenga el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

**MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE VERTIDOS:** Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico, de acuerdo con la legislación local y nacional. Tomar las precauciones necesarias durante el procedimiento pues la superficie se torna resbalosa. Nunca regrese el producto derramado al envase original.

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA:** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No se debe comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Tener acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:** Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar fresco y limpio. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado y alejado de la luz del sol. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan.

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:** Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No aplica.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS:** Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo.

**PROTECCIÓN A LA PIEL:** Ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

**PROTECCIÓN A LOS OJOS:** No es necesario si se manipula con cuidado.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Mantenga las áreas de trabajo en orden y limpias.

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	Líquido
COLOR	Azul
OLOR	Característico
PUNTO DE EBULLICIÓN O PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN	N/D

<b>INFLAMABILIDAD</b>	No inflamable
<b>LÍMITES INFERIOR Y SUPERIOR DE EXPLOSIÓN/ INFLAMABILIDAD</b>	N/D
<b>pH</b>	9.0 +/- 0.5
<b>SOLUBILIDAD</b>	Soluble en toda proporción en agua
<b>DENSIDAD</b>	1.02 +/- 0.05

### SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**REACTIVIDAD:** Producto estable, no se espera que reaccione, igual solo se recomienda mezclar con agua.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**POSIBILIDADES DE REACCIONES QUÍMICAS:** No conocidas.

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Evite la mezcla con otros productos químicos y las altas temperaturas.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Ninguno conocido.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSAS:** En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos por combustión incompleta.

### SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sin información disponible. La siguiente información corresponde a la toxicidad aguda para algunos de los componentes:

Toxicidad oral aguda Estimación de la toxicidad aguda: 430,13 mg/kg

Toxicidad oral aguda DL50 Rata: 400 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda Estimación de la toxicidad aguda: 1.100 mg/kg

Sensibilización Posible sensibilización en personas predispuestas.

### SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica no ha sido determinada para este producto. La información que se da es basada en el conocimiento de sus componentes.

**TOXICIDAD:** No hay información disponible.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** No hay información disponible.

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** No hay información disponible.

**MOVILIDAD EN EL SUELO:** No hay información disponible.

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No hay información disponible.

### SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL MATERIAL:** El producto puede tratarse como un residuo no peligroso. Los restos de producto deberán disponerse de acuerdo a la legislación local.

**ELIMINACIÓN DE ENVASES:** Drenar el contenedor completamente; puede ser vaciado y lavado con abundante agua. El envase es reciclable una vez lavado con agua, o de acuerdo a las disposiciones vigentes, se recomienda enviar los envases vacíos a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento.

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### LEGISLACIÓN NACIONAL

Este producto no se considera como mercancía peligrosa, por lo tanto su transporte no se encuentra regulado por el decreto 1609 de 2002 ("Transporte por carretera de sustancias químicas nocivas y residuos peligrosos") y no requiere de etiquetas y rótulos especiales.

### TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID:

No de la ONU : Mercancía no peligrosa  
 Categoría primaria : Ninguno requerido  
 Grupo de empaque de la ONU : Ninguno requerido  
 Nombre apropiado de embarque : Ninguno requerido

### TRANSPORTE AÉREO ACAO/IATA

No de la ONU : Mercancía no peligrosa  
 Categoría primaria : Ninguno requerido  
 Grupo de empaque de la ONU : Ninguno requerido  
 Nombre apropiado de embarque : Ninguno requerido

### NAVEGACIÓN MARÍTIMA IMDG

No de la ONU : Mercancía no peligrosa  
 Categoría primaria : Ninguno requerido  
 Grupo de empaque de la ONU : Ninguno requerido  
 Nombre apropiado de embarque : Ninguno requerido

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la República, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.  
 Decreto 1496 de agosto del 2018. Presidencia de la república.  
 Decreto 1079 de 2015, del ministerio de transporte.

## SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

### IMPORTANTE:

Las fichas de Seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene industrial y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores.

La información contenida en esta ficha de seguridad se realizó en base a información de proveedores, páginas especializadas y experiencia.

**PRAXIS LABORATORIOS S.A.S NO SE HACE RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO OCASIONADO DEBIDO AL INDEBIDO MANEJO DEL PRODUCTO.**