

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL:	BIOGEL
NOMBRE QUÍMICO:	No aplica
TIPO DE EMPAQUE:	Envase plástico de 500 cc, Litro, galón, 20 L, 60 L y 208
USO DE PRODUCTO:	Desinfectante sanitizante para las manos
FABRICANTE:	PRAXIS LABORATORIOS S.A
DIRECCIÓN:	Calle 19 N° 105-07 Bogotá Colombia
TELÉFONOS:	Tel. 2983133 – 7024649
PÁGINA WEB:	www.praxislaboratorios.com
DIRECCIÓN DE EMAIL:	praxis@praxislaboratorios.com
NÚMERO EMERGENCIA: DE	+57 (310) 3451243
HORARIO DE ATENCIÓN:	Lunes a Viernes – 7:00 am a 5:00 pm

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

TIPO DE PELIGRO	CLASIFICACIÓN SGA	ELEMENTOS EN ETIQUETA
Peligros para la Salud:	Toxicidad aguda por ingestión. Categoría 5.	
Peligros para el medio ambiente:	Irritación Ocular. Categoría 2B.	
Palabra de advertencia	ATENCIÓN	
Indicación de peligro	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Inflamable, no manipular cerca a llama viva o fuentes de ignición.	
Consejos de prudencia	Mantener fuera del alcance de los niños No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.	
Otros Peligros	No conocidos.	

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% PESO	NUM. CAS
Glicerina	1 -2	56-81-5
Alcohol etílico 96%	>70	64-17-5
agua	>30	
Biocida: Ester – xilyl sesquicaprilate	>0.5	68155-06-6
Concentración biocida: en producto puro	3.000 ppm	

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: No se espera ninguna reacción adversa, pero si siente molestia enjuague los ojos con abundante agua durante y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Si tiene lentes de contacto, quitarlos y luego continúe enjuagando los ojos. Consultar a un oftalmólogo si la molestia continúa.

SI ES INGERIDO: NO INDUZCA EL VÓMITO. Llame inmediatamente al médico si siente molestias. 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: No se espera ninguna reacción adversa.

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 Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂).

PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO: En caso de incendio pueden formarse vapores por combustión incompleta.

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.

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: En caso de incendio pueden formarse vapores por combustión incompleta.

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: : Ninguno

PROTECCIÓN A LA PIEL: : Ninguno

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	gel
COLOR	incolore
OLOR	alcohol
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	N/D

PUNTO DE EBULLICIÓN 540 mmHg	100° C (212° F)
INFLAMABILIDAD	Inflamable
LÍMITES INFERIOR Y SUPERIOR DE EXPLOSIÓN/ INFLAMABILIDAD	N/D
pH	7 +/- 0.05
SOLUBILIDAD	100% Total en agua
DENSIDAD	0.95 +/- 0.05
BIOCIDA. Ester – xilyl sesquicaprilate (natural a partir de azucares del maíz y ácido de palma) CONCENTRACION PRODUCTO ACTIVO	3.000 ppm

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

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

POSIBILIDADES DE REACCIONES QUÍMICAS: No conocidas.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR: : Evitar altas temperaturas. Proteger de la luz solar directa y humedad.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Ninguna conocida.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Ninguno conocido.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSAS: : En caso de incendio puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

EN CASO DE INHALACIÓN: Ninguno conocido.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS: Ninguno conocido.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN: Ninguno conocido.

EN CASO DE INHALACIÓN: Ninguno conocido.

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: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: La sustancia es fácilmente biodegradable.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No disponible.

MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: No 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 devolver o 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, paginas especializadas y experiencia.

PRAXIS LABORATORIOS S.A.S NO SE HACE RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO OCASIONADO POR LA MALA MANIPULACION DEL PRODUCTO, SOLICITANDO A LOS CLIENTES QUE RECIBAN ESTA HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES, ESTUDIARLAS PARA ENTERARSE DE TODO LO RELACIONADO CON EL PRODUCTO. AL FIN DE PROMOVER EL USO SEGURO DEL MISMO:

1. Notificar a los Empleados, Agentes y Contratistas de la información contenida en esta hoja.
2. Proporcionar a cada uno de sus clientes la información de este producto.
3. Solicitar a sus clientes que notifiquen a sus empleados y clientes de este producto sobre los peligros del mismo.