

Bio-Gel

1. DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial: Bio-Gel

Fabricante / Proveedor: RAW Handel und Beratungs GmbH
Grünstraße 5
D-79232 March-Hugstetten
Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 0
Fax +49 (0) 7665 / 934 29 - 25

Información: ECOSEM S.L.
Dpto. Ecolabor 983 376062 / Manuel Álvarez

Información en caso de emergencia (24 h): **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (24 h.) 91 562 0424**

2. COMPOSICIÓN / COMPONENTES

Características químicas: Suspensión acuosa detergente compuesta de cultivos de bacterias seleccionadas, sales nutritivas y agentes tensioactivos.

Componentes peligrosos:

Nº - CAS	Denominación	Sinónimos	Peso %	Símbolo	Frases R
	Agente tensioactivo aniónico		< 5	Xi	R 36
	Agente tensioactivo no iónico		< 5	Xn	R 22, R 36

Impurezas peligrosas: n.e.

3. POSIBLES PELIGROS

Denominación del peligro: Ningún compuesto peligroso.

Bio-Gel

Indicaciones especiales de peligro para el ser humano y el medio ambiente:

Bajo aplicación correcta en forma diluida ver párrafo 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:

En caso de accidente o malestar consultar inmediatamente a un médico (si es posible, enseñar manual de aplicación y ficha técnica).

En caso de inhalación:

En caso de inhalación, llevar al afectado rápidamente al aire libre.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, limpiar inmediatamente con mucha agua. Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con mucha agua con los párpados abiertos (min.10 minutos). Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.

Caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. Beber agua. Consultar a un médico.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Indicaciones generales:

El producto no es combustible.

Medios adecuados

de extinción de incendios :

Correspondientes al ambiente.

Medios no aptos de extinción

de incendios por razones

de seguridad:

Ninguno.

Peligro especial producido por la materia/substancia o el producto mismo, sus productos de combustión o gases producidos: Ninguno.

Ropa protectora especial

para la lucha contra incendios:

Estancia en la zona de riesgo sólo con el equipo protector apropiado.

Indicaciones adicionales:

Recoger por separado el agua de extinción contaminada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Bio-Gel

**Medidas preventivas personales/
individuales:**

Ninguna medida de precaución en especial.

**Medidas de prevención para
el medio ambiente:**

Cubrir el alcantarillado.

**Procedimiento para
la limpieza/ la eliminación:**

Para pequeñas cantidades, aplicar un absorbente para líquidos (por ej. arena). Para cantidades mayores, contener y vaciar con bomba en contenedores. Limpiar las áreas contaminadas con mucha agua. Recoger el agua contaminada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

**Indicaciones para el manejo
seguro:**

Cumplir las reglas generales de protección y de higiene en el puesto de trabajo.
Al envasar, trasvasar y dosificar, así como en la toma de muestras hay que utilizar: guantes (ver párrafo 8).

**Advertencias preventivas
contra incendios y explosiones:**

El producto no es combustible.

Almacenamiento

No almacenar por debajo de 0°C, ni a más de 45°C. El producto se conserva en el envase de entrega como mínimo 12 meses.

**Medidas técnicas y
condiciones de almacenamiento:**

Según las normas de los países.

**Clase de almacenaje
(Concepto VCI):**

Clase de almacenaje 12 B (Líquidos no inflamables).

Prohibido almacenar con:

Está prohibido almacenar Bio-Gel con los siguientes productos:

- Medicamentos,
- Víveres y forrajes incl. aditivos

Bio-Gel

- Productos infecciosos y explosivos.

El almacenamiento con otros productos sólo se permite bajo ciertas condiciones. (Detalles ver concepto para el almacenamiento en conjunto de productos químicos del VCI).

8. LÍMITE DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Advertencias adicionales para la estructuración de equipos técnicos: Vs. párrafo 7.

Componentes con valores límites a controlar relacionados con el puesto de trabajo: Ninguno

Advertencia: -

Equipo de protección individual

Equipo respiratorio de protección: En situaciones excepcionales (por ej., desprendimiento accidental de grandes cantidades de producto, exceso admisible del valor límite para aire) es necesario utilizar equipo de protección respiratoria. Respetar el tiempo máximo de uso del equipo.

Protección de ojos: Llevar gafas de protección o protección facial.

Protección de manos: Guantes.

Protección de cuerpo: Llevar delantal y botas o traje protector para químicos.

Medidas generales de protección e higiene: Buena aireación. No comer, beber, fumar o inhalar en el trabajo.

9. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Características de apariencia

Forma gel
Color n.e.

Olor n.e.

Datos relevantes para la seguridad

Cambio de estado

Bio-Gel

Punto de fusión (°C)	: n.e.
Punto de ebullición (°C)	: n.e.
Punto de inflamación (°C)	: >100
Temperatura de inflamación (°C)	: n.e.
Inflamabilidad espontánea	: n.e.
Límite inferior de explosión	: n.a.
Límite superior de explosión	: n.a.
Presión de vapor 20°C (mmHg)	: n.e.
Presión de vapor (50°C)	: n.e.
Densidad a 20°C (kg/m ³)	: 1100
Densidad a granel	: n.a.
Densidad de vapor (Aire = 1)	: n.e.
Solubilidad en agua (a 20°C)	: no soluble
Valor pH (a 20 °C)	: 7,0 - 7,5
Viscosidad (a 20°C)	: n.e.
Concentración de solventes	: n.e.
Concentración de cuerpos sólidos	: n.e.
Otros datos	: ninguno

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Evitar sobrecalentamiento en el recipiente.
Productos de descomposición peligrosos:	No conocidos.
Elementos a evitar:	No conocidos.

11. DATOS DE TOXICOLOGÍA

Toxicidad actual:	El producto no contiene componentes tóxicos.
Características especiales / efectos:	Irrita la piel y las membranas mucosas después de estar en contacto un cierto tiempo.

Bio-Gel

Toxicidad a medio plazo hasta crónica: n.e.

Otras advertencias toxicológicas: Ninguna.

12. DATOS DE ECOLOGÍA

Persistencia/degradación: Todos los componentes son fácilmente biodegradables.

Acumulación: n.e.

Toxicidad para peces: n.e.

Toxicidad para daphnias: n.e.

Toxicidad para bacterias: n.e.

Clase de peligro para aguas: n.e.

Otros datos referente la ecología

Advertencias: -

13. ADVERTENCIAS PARA LA ELIMINACIÓN

Producto: Si reciclaje no es posible: Eliminación según las leyes para residuos (KrW-/AbfG).

Formas de eliminación apropiadas: Incineración de residuos especiales y tratamiento físico-químico.

En caso de avería, pueden producirse los siguientes residuos que se deben controlar: Excavación del suelo (N° EAK: 17 05 99D1), Materiales de absorción (N° EAK 150201).

Envases sucios: Depositar en basurero o incinerar.

Envases completamente limpios: Se pueden reutilizar tras haberlos limpiado cuidadosamente.

14. DATOS DE TRANSPORTE

Bio-Gel

Transporte por ferrocarril y
carretera (ADR/RID):

El producto no es peligroso.

15. PRESCRIPCIONES

Caracterización

Símbolos y denominaciones de peligro para elementos y composiciones peligrosas:

El producto no es un compuesto peligroso según las normas de la UE.

**Componentes determinantes
de peligro relativos al
etiquetaje:**

-

Frases S

S 26

En caso de contacto con los ojos lavar
inmediatamente con mucha agua y consultar
a un médico.

S 28

En caso de contacto con la piel, lavar con mucha
agua.

S36

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Normas nacionales

Accidente V:

n.e.

**Normas sobre
líquidos inflamables (VbF):**

n.a.

**Normas de protección
en el trabajo:**

Normas de prevención de accidentes de las asociaciones
profesionales y reglas técnicas de productos peligrosos.

16. OTROS DATOS

Todos los datos de esta ficha técnica se basan en nuestro conocimiento actual. No suponen ninguna garantía en cuanto a las características descritas.

El producto tiene autorización del Ministerio de Medioambiente como producto limpiador y detergente. Si se aplica correctamente y en la dilución prescrita no existe ningún peligro si llega al suelo o a las aguas.

Leyenda:

Bio-Gel

n.a. = no aplicable

n.e. = no existente