

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO



Fecha: 28 de junio de 2021

Versión: 5

Código: HS-PR-1

Página: Página 1 de 7

Nombre del producto: **AQUA-CLEAN** (Desengrasante Industrial Biodegradable)

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Desengrasante industrial biodegradable (AQUACLEAN).

Uso del producto: Desengrasante biodegradable para eliminar grasa de talleres industriales, pisos, piezas y aceites.

FABRICANTE:

Nombre: Produquim Ltda.

Dirección: Cra 43 No. 10 A - 52

Ciudad: Bogotá D.C

Departamento: Cundinamarca

Código Postal: 111611469

produquim@hotmail.com – produquimproduccion@yahoo.com

www.produquimltda.com

Números de emergencia: 7 04 70 45 – 313 222 5439 – 310 313 8518

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA

Peligro físico: N/A

Peligro para la salud: Corrosión/Irritación cutánea Categoría 3a, irritación ocular, Categoría 2B

Peligro para el medio ambiente: N/A

PICTOGRAMA DE PELIGRO SGA

Sin pictograma

PICTOGRAMA REGLAMENTACIÓN MODELO DE LAS NACIONES UNIDAS



PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

INDICACIONES DE PELIGRO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO



Fecha: 28 de junio de 2021

Versión: 5

Código: HS-PR-1

Página: Página 2 de 7

H 316 Provoca una leve irritación cutánea

H 320 Provoca irritación ocular

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención

P 103 Leer la etiqueta antes de su uso

P 262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa

P 264 Lavarse cuidadosamente, después de la manipulación

P 280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

Respuesta

P 301 + P 330 + P 331 EN CASO DE INGESTIÓN, Enjuagarse la boca, no provocar vomito.

P 302 + P 332+ P 313 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

P 305 + P 351 + P 338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P 391 EN CASO DE VERTIMIENTO: Neutralizarse el evento, evite vertimiento al alcantarillado, posteriormente recoger el vertido y disponer conforme a la legislación vigente.

Almacenamiento

P 402 + P 404 + P 406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ ... con revestimiento interior resistente, Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un lugar cerrado

RESUMEN DE EMERGENCIA

Líquido translucido, olor característico

Irritante por inhalación, ingestión, al contacto con la piel y ojos.

EFECTOS PARA LA SALUD:

Inhalación: Puede causar irritación a la nariz y garganta después de una exposición prolongada a altas cantidades de vapor.

Ingestión: Pequeñas cantidades de este líquido puede causar dolores de cabeza, mareos, falta de coordinación.

Contacto con la piel: Puede causar irritación leve y resequead de la piel después de una prolongada exposición y/o repetitiva.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación, excesivo parpadeo y producción de lágrimas.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE MATERIAS PRIMAS

MATERIA PRIMA	PESO %	N° CAS
BUTYLGLICOL	6 - 8	111-76-2

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO



Fecha: 28 de junio de 2021

Versión: 5

Código: HS-PR-1

Página: Página 3 de 7

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Los auxiliadores de emergencia deben usar protección respiratoria, al retirar la persona afectada. Mantener en reposo, si continúan los síntomas consultar un médico.

Ingestión: Procurar atención Médica. Inducir al vomito SOLO por indicación médica, no dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua durante 10 minutos. Retirar inmediatamente el vestuario severamente contaminado (incluyendo zapatos), y lavar antes de reutilizar. Aplicar crema humectante.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por 15 minutos, mantener los párpados separados, Si la irritación persiste pedir asistencia médica.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Punto de inflamación : NP
- Límites inflamables en el aire: NP
- Temperatura de auto ignición (°C): NR

6. MEDIDA QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

-Ventilar el área, contener el derrame, cubrir con material absorbente, recoger el material derramado.

-Limpiar los residuos con agua. Poner en un recipiente cerrado.

-Método de eliminación por desecho: Pruebas de laboratorio indican que con pocas cantidades de agua el producto es biodegradable en una planta de tratamiento biológico de aguas residuales.

Precauciones relativas al medio ambiente

- Cierre los conductos de desagüe y/o mantenga alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas;

- Utilizar material absorbente, aplicar técnicas de limpieza

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. (Gafas de seguridad, guantes largos, delantal plástico, botas de caucho, no comer en el sitio de trabajo).

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado, mantener el recipiente cerrado y lejos de fuentes de calor, la humedad e incompatibles sustancias. Almacenar en recipientes etiquetados adecuados

Tipo De Recipiente: Canecas de 55, 15, 5 Galones.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO



Fecha: 28 de junio de 2021

Versión: 5

Código: HS-PR-1

Página: Página 4 de 7

Controles de exposición

Este producto no es, ni contiene en su formulación, ningún compuesto carcinógeno de los señalados por la **OSHA, IARC o NTP**.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Vestuario Personal (protección ojos, rostro y cuerpo): Overol anti fluido, gafas de seguridad ventiladas.

Guantes de protección (protección para la piel): guantes de vinilo o nitrilo.

Controles De Ingeniería

Se recomienda el uso de ventilación natural o mecánica para controlar las emisiones cerca de la fuente. Tener un equipo de lavado de ojos en un área despejada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Apariencia: Líquido traslucido claro
- Olor: característico.
- Punto de ebullición: Aprox. 109
- Punto de fusión: NP
- Solubilidad en agua: 100%
- pH: 13.0 (Puro al 100%)
- pH: 8,0 (diluido al 900% con Agua)
- Punto de congelación: -70.4°C
- Presión de vapor: 0.6mm Hg

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **REACTIVIDAD:** Hidróxidos, aminas y álcalis. Productos clorados y oxidantes fuertes desprenden gases clorados tóxicos.
- **ESTABILIDAD QUÍMICA:** Este producto es estable a temperatura ambiente y condiciones normales de almacenamiento y manejo.
- **POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** Ninguna.
- **CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:** Ninguna.
- **MATERIAES INCOMPATIBLES:** Ácidos por agentes oxidantes
- **PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** No aplica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Este producto es completamente soluble en agua y biodegradable.

BIODEGRADABLE

- Un análisis conservador nos indica que este producto presenta un bajo riesgo al ambiente.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO



Fecha: 28 de junio de 2021

Versión: 5

Código: HS-PR-1

Página: Página 5 de 7

- Los componentes liberados a través del uso y disposición adecuados tendrán impactos ambientales significativos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

- Consúltese a un experto antes de la eliminación de material recuperado.
- Entregar a colectores de residuos peligrosos autorizados y certificados, en donde realicen el tratamiento adecuado conforme a las normativas oficiales.
- Asegúrese de que la eliminación cumpla con los requisitos normativos y sea de acuerdo con las regulaciones locales relacionadas con la eliminación.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número ONU

No aplica.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Establece el siguiente rótulo de identificación:



Los rótulos deben permanecer durante todo el tiempo que se transporte la mercancía, deben estar claramente visibles en la unidad de transporte y corresponder al producto transportado.

Clase de peligro en el transporte: Clase 9. Otras sustancias varias

Grupo de embalaje/envase: Bidones o tambores, canecas, galones, garrafas.

Riesgo ambiental: Ninguno

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporte o traslado:

El conductor del vehículo debe tener en cuenta los siguientes requisitos normativos:

- ✓ Antes de iniciar la operación y de acuerdo con el procedimiento establecido por la empresa, inspeccione: el vehículo, la unidad de transporte, los elementos del equipo de emergencia que debe ser como mínimo: dos extintores con capacidad no inferior a 20 libras, tipo multipropósito, elementos de Protección Personal (EPP).
- ✓ Verificar que la carga en la unidad de transporte esté estibada, apilada, sujeta y cubierta.
- ✓ Leer y colocar en un lugar visible de la cabina del vehículo la respectiva hoja de seguridad antes de comenzar el viaje.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO



Fecha: 28 de junio de 2021

Versión: 5

Código: HS-PR-1

Página: Página 6 de 7

- ✓ No abra el envase entre los puntos de origen y destino de la mercancía, salvo por operaciones de cargue o descargue, emergencia o inspección ordenada por una autoridad competente. En este caso, la autoridad previamente deberá leer la información contenida en la tarjeta de emergencia y dejar constancia por escrito del hecho.
- ✓ No conduzca el vehículo cuando se realice tratamientos médicos con medicamentos que produzcan sueño.
- ✓ Siga los procedimientos establecidos en el plan de contingencia de la empresa a cargo de la cual se encuentra el transporte de mercancía.

Cuando se movilice la mercancía debe llevar los siguientes documentos que son de porte obligatorio:

- Licencia de tránsito.
- Licencia de conducción.
- Manifiesto de carga o remesa terrestre de carga.
- Registro nacional de transporte de carga.
- Certificado titulación laboral: "Transporte de mercancías peligrosas en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigente".
- Hoja de seguridad del producto

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código nacional de tránsito terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la norma técnica nacional.
2. NTC 1692. Transporte de mercancías peligrosas, definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
3. NTC 3972: Transporte de mercancías peligrosas. Clase 9. Sustancias Peligrosas varias.
4. Sistema Globalmente Armonizado.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está basada en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso indebido del producto que no esté en nuestra información o en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto es responsabilidad del usuario.

Abreviaciones:	NP: No presenta
	ND: No disponible
	NA: No aplica
	NR: No Registra

SISTEMA NFPA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

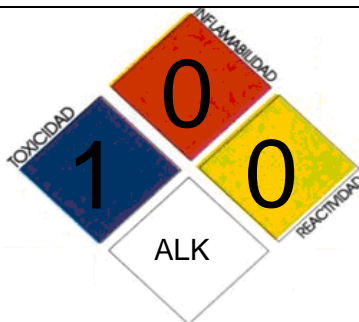


Fecha: 28 de junio de 2021

Versión: 5

Código: HS-PR-1

Página: Página 7 de 7



NOTAS:

USO DEL PRODUCTO;

El usuario es responsable del uso particular del producto y su método de aplicación, PRODUQUIM LTDA. Desconoce cualquier garantía expresa o implícita o ajustes para propósitos particulares.

INDEMNIZACIONES:

Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. PRODUQUIM LTDA. Se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se compruebe defectuoso.

DATOS TÉCNICOS:

Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideren representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.

LIMITE DE RESPONSABILIDAD:

PRODUQUIM LTDA. No se hace responsable por daños directos, indirectos incidentes o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal.

Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas.