


	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-808 DESENGRASANTE TRABAJO PESADO	HOJA 1 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019


SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL:	eco D-808 DESENGRASANTE TRABAJO PESADO
NOMBRE QUÍMICO:	No aplica
TIPO DE EMPAQUE:	Caneca plástica de 20 L, 60 L y 208
USO DE PRODUCTO:	Removedor de residuos de crudo y aceites.
FABRICANTE:	PROTTEKNE S.A.S
DIRECCIÓN:	Calle 19 N° 105-15 Bogotá Colombia
TELÉFONOS:	Tel. 2672834
PÁGINA WEB:	www.prottekne.com
DIRECCIÓN DE EMAIL:	info@prottekne.com
NÚMERO DE EMERGENCIA:	+57 (317) 5620073
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:	Líquido inflamable. Categoría 3 Toxicidad aguda. Categoría 4. Lesiones oculares graves/irritación Ocular. Categoría 2/2A. Carcinogenicidad. Categoría 1B	  
Peligros para el medio ambiente:	Peligro a corto plazo para el medio Ambiente acuático. Agudo 3.	
Palabra de advertencia	PELIGRO	

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-808 DESENGRASANTE TRABAJO PESADO	HOJA 2 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

Indicación de peligro	Líquido y vapores inflamables. Nocivo en contacto con la piel o si se inhala. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar cáncer. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo para los organismos acuáticos. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
Consejos de prudencia	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco. No utilizar herramientas que produzcan chispas. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara
Otros Peligros	Ninguno.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% PESO	NUM. CAS
Solvente	5-10	95-47-6
Disolvente	20-40	75-09-2
Tensoactivo	5-10.	25154-52-3
Agente emulsionante	2- 4	112-80-1


SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 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, retirarlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagando los ojos. Consultar a un oftalmólogo.

SI ES INGERIDO: NO INDUZCA EL VÓMITO. No administrar ninguna bebida. Enjuague la boca con agua. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-808 DESENGRASANTE TRABAJO PESADO	HOJA 3 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

INHALACIÓN: Si se presenta síntomas proporcionar aire fresco. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: Polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO2)

PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO: Combustible. El líquido puede arder pero no encenderá fácilmente. No usar chorros de agua directo. En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, fosgeno, cloruro de hidrógeno, cloro y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

MEDIDAS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

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. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

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.

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-808 DESENGRASANTE TRABAJO PESADO	HOJA 4 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS: Mantenga el área de trabajo ventilada.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire.

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

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

PROTECCIÓN A LOS OJOS: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.


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	Incoloro
OLOR	Característico de solventes
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	N/D
PUNTO DE EBULLICIÓN 540 mmHg	140°C (284°F)
INFLAMABILIDAD	80°C (Copa abierta)
LÍMITES INFERIOR Y SUPERIOR DE EXPLOSIÓN/ INFLAMABILIDAD	N/D
pH	9.0 +/- 0,5
SOLUBILIDAD	100%
DENSIDAD	0.84 +/- 0.05

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-808 DESENGRASANTE TRABAJO PESADO	HOJA 5 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

REACTIVIDAD: No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

ESTABILIDAD QUÍMICA: El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

POSIBILIDADES DE REACCIONES QUÍMICAS: No disponible.

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

MATERIALES INCOMPATIBLES: Comburentes, Ácido nítrico, Ácido sulfúrico, Azufre, Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases, alcoholatos, amidas alcalinas, alcoholes, aminas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSAS: En caso de calentamiento 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:

TOXICIDAD AGUDA

DL50 oral (rata): 1600 mg/kg

ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 2000 mg/kg

ETA-CL50 inh. (Rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l

CORROSIÓN IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Irritación dérmica (conejo, calc.): irritante

Irritación ocular (conejo, calc.): irritante

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): no sensibilizante

Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): no sensibilizante

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No está clasificado como mutágeno en células germinales

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Sistema nervioso central


TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIONES REPETIDAS

No está clasificado como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

PELIGRO POR ASPIRACIÓN.

No está clasificado como peligroso por aspiración.

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-808 DESENGRASANTE TRABAJO PESADO	HOJA 6 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

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: En pequeñas cantidades no se espera que sea tóxico para la vida acuática.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: N/D

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: N/D

MOVILIDAD EN EL SUELO: N/D

OTROS EFECTOS ADVERSOS: N/D

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 : No definido
Categoría primaria : 3 (líquidos inflamables)
Grupo de empaque de la ONU : III
Nombre apropiado de embarque : Mezcla


TRANSPORTE AÉREO ACAO/IATA

No de la ONU : No definido
Categoría primaria : 3 (líquidos inflamables)
Grupo de empaque de la ONU : III
Nombre apropiado de embarque : Mezcla

NAVEGACIÓN MARÍTIMA IMDG

No de la ONU : No definido
Categoría primaria : 3 (líquidos inflamables)
Grupo de empaque de la ONU : III
Nombre apropiado de embarque : Mezcla

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-808 DESENGRASANTE TRABAJO PESADO	HOJA 7 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

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

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.

PROTTEKNES.A.S. solicita a los clientes que reciban esta hoja de seguridad de materiales, estudiarlas para enterarse de los peligros de este producto. Al fin de promover el uso seguro de este el cliente deberá:

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.

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA: