

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-803 DESENGRASANTE HIDROSOLV	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-803 DESENGRASANTE HIDROSOLV
NOMBRE QUÍMICO:	No aplica
TIPO DE EMPAQUE:	Caneca plástica de 20 L, 60 L y 208
USO DE PRODUCTO:	Limpieza y remoción de crudo, mugre y grasa pesada en pisos, herramientas, maquinaria, etc.
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:	Toxicidad aguda. Categoría 4 Corrosión/irritación cutáneas. Categoría 2 Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2B.	
Peligros para el medio ambiente:	Ninguno conocido.	
Palabra de advertencia	ATENCIÓN	

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-803 DESENGRASANTE HIDROSOLV	HOJA 2 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

Indicación de peligro	<p>Nocivo en caso de ingestión</p> <p>Nocivo si se inhala</p> <p>Provoca irritación cutánea</p> <p>Provoca irritación ocular</p> <p>Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.</p> <p>No fumar.</p>
Consejos de prudencia	<p>En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes</p> <p>Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.</p> <p>No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto</p> <p>Mantener fuera del alcance de los niños.</p>
Otros Peligros	Ninguno conocido.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% PESO	NUM. CAS
Sal sódica	2 - 6	6834-92-0
Tensoactivos	4 - 9	68515-73-1
Biocida	0.1-2	8001-54-5
N-methylpirrolidona	5 - 12	872-50-4

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lave los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirarlas. El lavado de los ojos durante los primeros segundos después del contacto con el químico es esencial para asegurar una efectividad máxima como primer auxilio. Buscar atención médica inmediatamente preferiblemente oftalmológica.

SI ES INGERIDO: Lavar con abundante agua la boca. No provocar vómito. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. Buscar atención médica inmediatamente.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 15 minutos. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

INHALACIÓN: Si presenta molestia o irritación, tomar aire fresco. Mantener la calma. En caso que la molestia o irritación persisten consultar a un médico.

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-803 DESENGRASANTE HIDROSOLV	HOJA 3 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: Usar productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO: El líquido no encenderá fácilmente, pero puede descomponerse y generar vapores corrosivos y/o tóxicos.

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:

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.

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-803 DESENGRASANTE HIDROSOLV	HOJA 4 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS: Mantener ventilada el área de trabajo

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores inorgánicos.

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

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	Rojo cereza
OLOR	Característico
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	N/D
PUNTO DE EBULLICIÓN mmHg	91°C(195.8°F)
INFLAMABILIDAD	No presenta
LÍMITES INFERIOR Y SUPERIOR DE EXPLOSIÓN/ INFLAMABILIDAD	No presenta
pH	>13
SOLUBILIDAD	100%
DENSIDAD	1,06 +/- 0,05

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-803 DESENGRASANTE HIDROSOLV	HOJA 5 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No reacciona de forma peligrosa, solo mezclar con agua.

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

POSIBILIDADES DE REACCIONES QUÍMICAS: No disponible.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR: Evite la contaminación con otros productos químicos.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Oxidantes, Ácidos, Amoníaco, Cloruros de ácido

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSAS: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

TOXICIDAD ORAL AGUDA DL50 ORAL: 1,414 mg/kg

ESPECIES: conejillo de indias

OBSERVACIONES: La ingestión puede producir debilidad, confusión, ansiedad, bajada tensión y depresión del SNC con colapso y estado de coma. DL50 Oral: 1,746 mg/kg Especies: rata DL50 Oral: > 5,000 mg/kg

ESPECIES: rata

OBSERVACIONES: Esta sustancia presenta una toxicidad aguda baja cuando se administra por vía oral. No obstante, se han dado casos de envenenamiento y muerte en seres humanos por la ingestión aguda accidental o deliberada. La ingestión puede provocar depresión del SNC, lesiones en los riñones, acidosis metabólica, hiperpotasemia e hipercalcemia. Los efectos neurológicos persistentes incluyen parálisis facial, habla escandida, pérdida de capacidades motoras y vista defectuosa. La muerte generalmente sobreviene por insuficiencia renal.

TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN: CL50: ~ 932 ppm

TIEMPO DE EXPOSICIÓN: 4 h

ESPECIES: conejillo de indias

OBSERVACIONES: La exposición al vapor puede irritar los ojos, la nariz y las vías respiratorias. Puede provocar náuseas. Puede producir dolores de cabeza. El contacto extenso o prolongado con la piel puede producir confusión, ansiedad, bajada de tensión y depresión del SNC con colapso y estado de coma. CL50: ~ 700 ppm Tiempo de exposición: 7 h Especies: rata CL50: > 183 ppm Tiempo de exposición: 8 h Especies: rata Observaciones: Esta sustancia tiene baja toxicidad aguda por inhalación. Elevadas concentraciones de aerosol pueden causar irritación respiratoria.

TOXICIDAD CUTÁNEA AGUDA: DL50: > 2,000 mg/kg

ESPECIES: conejillo de indias

OBSERVACIONES: El riesgo en caso de contacto del líquido o vapor con la piel es mínimo. Este material puede absorberse a través de la piel. La exposición cutánea a dosis elevadas (probablemente debido al contacto con el líquido sin diluir) puede provocar debilidad, dolores de cabeza y náuseas. El contacto extenso o prolongado con la piel puede producir confusión, ansiedad, bajada de tensión y depresión del SNC con colapso y estado de coma.

DL50: > 2,000 mg/kg

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-803 DESENGRASANTE HIDROSOLV	HOJA 6 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

ESPECIES: rata

DL50: > 5,000 mg/kg

ESPECIES: conejo

OBSERVACIONES: La sustancia se absorbe muy poco a través de la piel.

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	: 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

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-803 DESENGRASANTE HIDROSOLV	HOJA 7 DE 7
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

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

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: