

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-800 DESENGRASANTE DESOXIDANTE FOSFATIZANTE	HOJA 1 DE 6
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL:	eco D-800 DESENGRASANTE DESOXIDANTE FOSFATIZANTE
NOMBRE QUÍMICO:	No aplica
TIPO DE EMPAQUE:	Caneca plástica de 20 L, 60 L y 208L
USO DE PRODUCTO:	Desengrasa, desoxida, fosfatiza y limpia metales.
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. Irritación cutánea. Categoría 2. Irritación ocular. Categoría 2B.	 
Peligros para el medio ambiente:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático.	
Palabra de advertencia	ATENCIÓN	
Indicación de peligro	Líquido y vapores inflamables Nocivo en caso de ingestión Nocivo si se inhala Provoca irritación cutánea Provoca irritación ocular Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-800 DESENGRASANTE DESOXIDANTE FOSFATIZANTE	HOJA 2 DE 6
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

	Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
Consejos de prudencia	No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No dispersar en el medio ambiente
Otros Peligros	Ninguno conocido.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% PESO	NUM. CAS
Solvente	10-18	8052-41-3
Disolvente	5-9	111-76-2
Tensoactivo	6-8	104-40-5
Aroma	0.01-0.05	-----

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente y con abundantemente agua por lo menos 15 minutos. Retirar lentes de contactos. Proteger el ojo no afectado y acuda a un oftalmólogo.

SI ES INGERIDO: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Mantener el tracto respiratorio libre. No provocar el vómito, si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar el área afectada inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de reusar.

INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, tomar aire fresco. Si hay dificultad al respirar obtenga atención médica inmediata.

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: Gases tóxicos de monóxido y dióxido de carbono 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

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-800 DESENGRASANTE DESOXIDANTE FOSFATIZANTE	HOJA 3 DE 6
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

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 directo.

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. Eliminar toda fuente de ignición.

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.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS: Disponer de duchas y estaciones lavaojos, trabajar el producto en ambiente ventilado.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Respirador apropiado con filtro para vapores inorgánicos.

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

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-800 DESENGRASANTE DESOXIDANTE FOSFATIZANTE	HOJA 4 DE 6
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

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 fosforo
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	N/D
PUNTO DE EBULLICIÓN 540 mmHg	93°C
INFLAMABILIDAD	No inflamable
LÍMITES INFERIOR Y SUPERIOR DE EXPLOSIÓN/ INFLAMABILIDAD	No presenta
pH	1.5 +/- 0.5
SOLUBILIDAD	100%
DENSIDAD	1.08 +/- 0.05

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Producto estable, no se espera que reaccione, igual solo se recomienda mezclar con agua.

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

POSIBILIDADES DE REACCIONES QUÍMICAS: No conocidas.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR: Evite la mezcla con otros productos químicos y las altas temperaturas. Calor, llamas y chispas.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Oxidantes, Ácidos, Bases, Aminas, Amoniaco, Cloruros de ácido.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSAS: Óxidos de carbono cuando hay incendio.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

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

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-800 DESENGRASANTE DESOXIDANTE FOSFATIZANTE	HOJA 5 DE 6
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

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.

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: No disponible.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Supuestamente biodegradable En el agua, la semivida estimada para la volatilización del EMEG en un modelo de río y un modelo de lago es de 25 días y 185 días, respectivamente. La semivida estimada en las aguas subterráneas oscila entre 4 días y 8 semanas. En el suelo, la semivida estimada del EMEG oscila entre 7 días y 4 semanas. En el agua, la semivida estimada para la volatilización del EMEG en un modelo de río y un modelo de lago es de 25 días y 185 días, respectivamente. La semivida estimada en las aguas subterráneas oscila entre 4 días y 8 semanas. En el suelo, la semivida estimada del EMEG oscila entre 7 días y 4 semanas.

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 enviar los envases vacíos a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

LEGISLACIÓN NACIONAL

TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID:

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

TRANSPORTE AÉREO ACAO/IATA

No de la ONU : No definido

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-800 DESENGRASANTE DESOXIDANTE FOSFATIZANTE	HOJA 6 DE 6
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

Categoría primaria : 3
 Grupo de empaque de la ONU : III
 Nombre apropiado de embarque : líquidos inflamables

NAVEGACIÓN MARÍTIMA IMDG

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

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.

PROTTEKNE S.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: