SECCION 1 PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

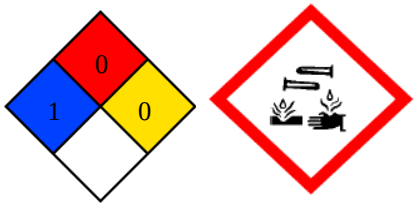
NOMBRE DEL PRODUCTO	DETERACID
NOMBRE DE LA COMPAÑIA	PRODECO COLOMBIA SAS CRA 74B Nº 47- 24 BOGOTA TELEFONO: (057)0914781299 TELEFAX: 2959854 WEBSITE: www.prodecocolombia.com PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS LAS 24 HORAS, LLAME AL TELÉFONO 018000916012 PARA FUERA DE BOGOTÁ. 2886012 BOGOTA CISPROQUIM
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Es un detergente desincrustante líquido a base de Ácidos orgánicos, altamente concentrado, adicionado de un excelente detergente y humectante.

SECCION 2 COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTE	NUMERO CAS	%
Acido Fósforico	7664-38-2	>= 2%
Vehículos Inertes	----------	

SECCION 3 IDENTIFICACION DE PELIGROS

NUMERO UN	No peligroso
CLASIFICACIÓN DE MATERIAL PELIGROSO	No se requiere
EFECTOS POR SOBRE EXPOSICION	Causa irritación en la piel (quemadura química) y ojos. Ardor en la garganta.



Índice de Riesgo	Escala de Calificación
Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 1 Especial: **CORROSIVO**	0=mínimo 1=ligero 2=moderado 3=serio 4=severo

SECCION 4 PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	Retirar el accidentado del lugar para que respire aire fresco. Si presenta paro respiratorio, dar inmediatamente respiración artificial y llamar al médico
INGESTION	Beber abundante agua, leche o leche de magnesio, si el paciente está consciente; no induzca al vómito. Avisar inmediatamente al médico.
PIEL	Lavar con abundante agua el área afectada. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada.
OJOS	Inmediatamente lave los ojos con abundante agua al menos por 15 minutos. Quite los lentes de contacto (si tuviera), levante los parpados mientras se enjuaga. Proporcionar asistencia médica inmediata

SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

DETERACID no es inflamable pero reacciona con gran parte de los metales, liberando hidrógeno que al mezclarse con el aire puede provocar fuego o explosión.

PUNTO DE CHISPA	
LIMITE DE EXPLOSIVIDAD	
MEDIO DE EXTINCION	Extintores
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCION	Extintores recomendados: El dióxido de carbono y el polvo químico seco.

SECCION 6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

En caso de derrame solamente personal entrenado y protegido puede involucrarse en las operaciones de control. Se deben siempre conservar las siguientes medidas:

- Se deben construir diques a fin de contener la fuga y evitar que llegue a fuentes de agua.
- Evacuar el área, no inhalar los vapores y evitar contacto con la sustancia.
- Lavar con agua en exceso.
- Usar equipo de protección personal obligatorio.
- Usar respirador autónomo.
- Neutralizar el contenido con soda cáustica, carbonato de calcio o cal.

SECCION 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en lugares bastante ventilados, protegido de la luz y de las sustancias inflamables. Los productos oxidantes, especialmente el ácido nítrico y los cloratos, así como los metales deben estar alejados del lugar de almacenamiento. Los recipientes deben deberán estar cuidadosamente identificados y no deben presentar fugas. No permita el contacto con los ojos. No ingerir. Mantener las normas de higiene, no comer, beber ni fumar dentro del área de trabajo. Mantener los envases cerrados mientras no sean usados.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

PROTECCIÓN DE LA PIEL	Se debe utilizar ropa impermeable a los ácidos (guantes, botas, y delantal de caucho o pvc). La ropa contaminada debe ser lavada inmediatamente.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Se debe utilizar respirador con cartuchos especiales para ácidos, es aconsejable el equipo de protección respiratoria cara completa.
VENTILACION	Se requiere de un sistema de extracción de vapores conjuntamente con una buena ventilación natural.
GUANTES	Resistentes a sustancias acidas
PROTECCION DE LOS OJOS	Monógafas
OTROS EQUIPOS DE PROTECCION	Duchas y lavaojos para ser usados en caso de emergencia.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

FISICO	Líquido
PUNTO DE EBULLICION	100 °C
RATA DE EVAPORACION AGUA = 1	1
GRAVEDAD ESPECIFICA	1.050 – 1.110
PH	1 – 3
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No inflamable
SOLUBILIDAD EN EL AGUA	Completamente miscible
APARIENCIA Y OLOR	Líquido ligeramente amarillo - olor acido

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable
MATERIALES A EVITAR	Metales antes de su uso.
RIESGO DE POLIMERIZACION	No ocurre
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION	
CONDICIONES A EVITAR	Ninguno conocido

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Limites de exposición: TLV: 5 ppm; 7.5 mg/m^3 (valor techo) (ACGIH 1993-1994).

SECCION 12 INFORMACION ECOLÓGICA

Producto Biodegradable, a pesar de pH bajo no incide ni afecta sistemas fluviales, acuáticos o subterráneos, trabaja a base de ácidos orgánicos

SECCION 13 DERRAMES Y DESECHOS

No verter a las cañerías.

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Rotulo UN Ninguno en especial
Temperatura de Transporte Ambiente

SECCION 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Transito y Transporte Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional
2. Ministerio de Transporte. Resolución Nº 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.

SECCION 16 OTRAS INFORMACIONES

La información y recomendaciones aquí contenidas son, según el mejor saber y entender de PRODECO COLOMBIA SAS, seguras y confiables hasta el momento de edición, pero son ofrecidas sin ninguna garantía. Están referidas al material específico y pueden no ser válidas si este producto es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Las condiciones de uso del material están bajo el control del usuario por lo tanto, es responsabilidad del usuario comprobar él mismo la veracidad y el alcance de tal información para su caso particular de uso.