Determac Colombia
Fabricación y venta de productos Industriales para lavandería y aseo

Detergente liquido multiusos

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Liquido viscoso, espeso; pero fluido, de color característico, con propiedades de detergencia y altamente desengrasante, inhibidor de generación de grasas y aceites y altamente desincrustante**.**

II. IDENTIFICACION QUIMICA

COMPONENTES ACTIVOS:
TENSOACTIVO AC: 15%
NEUTRALIZANTE ALCALI: 5,0% PRESERVATIVO: O,2% ACTIVADOR IONICO: O,5%
PH: 6,5 – 7,5 (7,0 NEUTRO)
DENSIDAD: 1,20 G/ML
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION: >201°C USOS:
Es un detergente con un amplio poder limpiador, desengrasante y espumante; removiendo efectivamente la suciedad; ampliamente utilizado para procesos industriales, tales como:
Limpieza de superficies contaminadas con grasa animales-vegetales (cocheras, establos, tanques, pozos, galpón etc.) o de hidrocarburos, aceites, polvo, residuos de monóxido de carbono, residuos de combustión.

III. DOSIFICACION

A cada litro de Agua agregar 10ml. (100x1)
Por cada 10 ml del producto (DELI-102) agregar un Litro de agua. Corresponde de que de un litro de detergente liquido se preparan 100 litros de agua

IV. IDENTIFICACION DE RIESGOS:

Tras inhalación: aire fresco
Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.
Tras contactos con los ojos: aclarar con abundante agua. Si persisten los dolores, consultar con oftalmólogo.
Tras ingestión (grandes cantidades): consultar al médico si subsiste el malestar.

V. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Reseña de emergencia
¡AVISO! DAÑO SI SE INGIERE O INAHALA PUEDE CAUSAR IRRITACION A PIEL, OJOS Y APARATO RESPIRATORIO.
Salud: 1 – Mínimo Inflamabilidad: 0 – Ninguno Reactividad: 0 – Ninguno Contacto: 2 – Moderado Efectos Potenciales de salud
Este material se hidroliza en agua para formar ácido sulfúrico, el cual es responsable por los efectos irritantes que se dan a continuación.
Inhalación
Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración.
Ingestión: Causa irritación del tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden ser náuseas, vómitos y diarrea. Se han reportado dos casos de envenenamiento fatales en humano por la ingestión de 30 gramos de alumbre.
Contacto con la piel:
Causa irritación de la piel: Los síntomas incluyen enrojecimiento, prurito y dolor. Contacto con los ojos: Causa irritación, enrojecimiento y dolor.

Exposición crónica: No se encontró información.
Empeoramiento de las condiciones existentes: No se encontró información**.**

VI. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación:
Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respiro, dar respiración artificial. Si reparación fuera difícil, dar oxígeno consiga atención médica.
Ingestión:
NO INDUCIR EL VOMITO. Dar cantidades grandes de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel:
Frote y limpie todo el exceso de material de la piel y luego, inmediatamente, lave la piel con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo.
Contacto con los ojos:
Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, elevando los parpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica.

VII. MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS:

Incendio
No considerado ser peligro de fuego. Explosión
No es considerado peligro de explosión. Medios Extintores de Incendio:
Recuerde que la adición de agua puede producir la formación de ácido sulfúrico. Información especial;
En el evento de un fuego, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro de presión positiva.

VIII. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Mantenga alejado del área del derrame al personal innecesario y no protegido. Use apropiado equipo protector personal como se especifica en la sección
Derrames: Recoja y coloque en un recipiente apropiado para recuperación o desecho en una manera tal: que no se produzca polvo. Cubra el derrame con bicarbonato de sodio o ceniza de sosa y mezcle

IX. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Aislé de las substancias incompatibles. El sulfato de aluminio absorbe humedad y se convierte en un peligro a la seguridad cuando se derrama, porque absorbe humedad y se vuelve resbaloso. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, solidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

X. CONTROLES DE EXPOSICION, ROTECCION PERSONAL

Límites de exposición aérea:

-OSMA limite permisible de exposición (PEL) 2 mg/m3 (TWA) soluble en sales como AI
-ACGIH Valor límite umbral (TLV)
2 mg/m3 (TWA) soluble en sales como AI Sistema de Ventilación:
Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de límites de exposición aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.
Protección de la piel:
Usen vestimenta protectora impermeables, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio, delantal para evitar contacto con la piel.
Protección para los ojos:
Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto sea posible. Tener ducha lava ojos cerca al lugar de envasado.

XI. CARACTERISTICAS FISICO – QUIMICAS

PARAMETROS	ESPECIFICACION	RESULTADO
Apariencia	Liquido amarillo – traslucido o levemente turbio	Cumple
Solidos	32 +/- 2(2g x 2h/100° - 105°C)	33
PH solución acuosa 10%	6.5 – 7.5	7.1
Viscosidad Brookfield RVT (Cp.) Ag.# 3, 100 rpm, 25°C		
200 min		
289		

XII. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Es estable bajo condiciones normales. INCOMPATIBILIDADES: agentes oxidantes fuertes, cloro.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSA: Ninguno conocido.

XIII. INFORMACION TOXICOLOGICA

SOBREESPOSICION	SINTOMAS AGUDOS	PRIMEROS AUXILIOS
INHALACION	Puede ser nocivo, irritación de las mucosas nasales, dolor de cabeza, náuseas, vomito, vértigo, somnolencia, inconciencia.	Trasladar al aire fresco, Si no respira administrar respiración artificial. Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Brindar asistencia médica.
INGESTION	Puede causar irritación gastrointestinal. esta inconsciente no dar agua,	Lava la boca con agua si está consciente. Si brindar asistencia médica.
PIEL		
Irritación	Lavar con abundante agua durante mínimo 20 minutos. Brindar asistencia médica.	

OJOS

Irritación Lavar con abundante agua durante mínimo 20 minutos. Brindar asistencia médica.

XIV. INFORMACION ECOLOGICA

No verter en desagües o en el medio ambiente; no hay otra información útil.

XV. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

El material y los contenedores con residuos deben tratarse como "desperdicio especial" de acuerdo a la regulación de desperdicios especiales de 1996. Conforme los procedimientos de eliminación con un ingeniero medioambiental y de acuerdo a las regulaciones locales.
No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje o alcantarillado, antes de disponer su eliminación en necesario verificar su corrosividad.

XVI. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No regulado

XVII. INFORMACION REGLAMENTARIA

CLASIFICAIONES NFPA: Salud 2 inflamabilidad; 0 Reactividad; 0 Etiqueta de advertencia de peligro:
¡AVISO! DAÑO SI ES INGERIDO O INHALADO. CAUSA IRRITACION A PIEL OJOS Y APARATO RESPIRATORIO.

XVIII. OTRAS INFORMACIONES

Esta información es recopilada por QUIMICA ANTIOQUIA S.A.S en colaboración con los datos suministrados por los proveedores.

NOTA: La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida en esta hoja es presentada como un acto de servicios a nuestros clientes de buena fe, de acuerdo a la mejor información obtenida por parte de los distintos productores, pero puede muy bien ser incompleta. No se garantiza en ninguna forma directa o implicada su exactitud, confiabilidad o completitud. Es responsabilidad del usuario el determinar lo apropiado o adecuado del producto con relación a sus distintos usos finales, antes de utilizarlo.