



FICHA DE SEGURIDAD
DETERDHEL
NTC 4435

FS-1602
VERSION 3
FECHA: 12-02-2014

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

- ✓ Nombre producto: **DETERDHEL**
- ✓ Registro Sanitario: 2004v-002632
- ✓ Tamaños: 500ml, 1000ml, 2000ml, 3800ml y 19.000ml.
- ✓ Usos: Ideal para lavado de prendas.

- ✓ ELABORADO POR: BERHLAN DE COLOMBIA
- ✓ NIT: 41.956.187-0
- ✓ Dirección: Avenida Centenario Vda. San Juan, Calle 50 Norte
Calle 50 Norte N- 6 -120, Teléfono (6) 731 33 82, Celular 317 505
01 95, Armenia (Quindío). - Carrera 72 # 27 – 24 Belén
Granada, Teléfono (4) 238 92 91 – 343 13 07, Celular 312 286 33
95, Medellín (Antioquia).
- ✓ Dirección virtual: asesorías.berhlan@gmail.com

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS.

- ✓ **OJOS:** Puede ocasionar irritaciones si hay contacto directo y puede ser de modera a severa dependiendo de la intensidad y tiempo de contacto.
- ✓ **PIEL:** Puede producir irritación en personas sensibles a los detergentes por sobre exposición.
- ✓ **INHALACION:** No presenta peligro.
- ✓ **INGESTION:** Puede producir molestias gastrointestinales, dependiendo de cantidad ingerida.
- ✓ **EFFECTOS REPRODUCTIVOS:** No han sido estudiados sus efectos sobre el feto. Por lo tanto se recomienda ser manipulado con las medidas de seguridad necesarias por mujeres embarazadas o que sospechen que estén embarazadas.
- ✓ **EFFECTOS CRONICOS:** por sobre exposición puede ocasionar dermatitis en piel sensible a los detergentes.
- ✓ **SIGNOS Y SINTOMAS:** Enrojecimiento de piel u ojos (Para personas con piel muy sensible.

3. COMPOSICION DEL PRODUCTO.

Agua
Secuestrantes
Trietanolamina
Tensoactivo anionico

4. PRIMEROS AUXILIOS.

- ✓ **OJOS:** Lavar con abundante agua durante por lo menos 10 minutos y si la irritación persiste consulte al médico
- ✓ **PIEL:** Lavar con abundante agua. Si persiste la irritación acudir al médico
- ✓ **INHALACION:** No aplicable
- ✓ **INGESTION:** Dar a beber abundante agua o leche y solicitar atención médica. No inducir el vómito

5. MEDIDA CONTRA INCENDIO.

- ✓ No Aplica para producto, se deben seguir protocolos con el empaque de acuerdo a medidas contra incendio para PET.

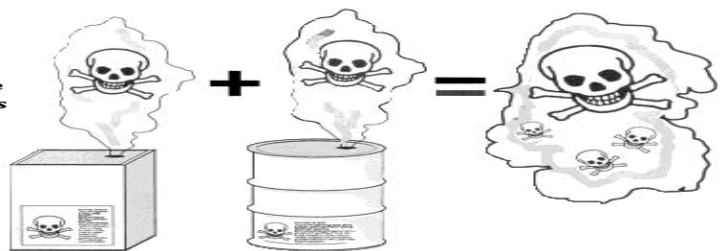
6. EN CASO DE DERRAME (METODO DE LIMPIEZA)

Vierta aserrín sobre el derrame para convertir el líquido en sólido y recoja con recogedor

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- ✓ Enjuague y seque sus manos después de usarlo.
- ✓ Mantenga fuera del alcance de los niños.
- ✓ Almacénese en lugar fresco, lejos de humedad.
- ✓ Evite contacto con otros materiales químicos
- ✓ Almacénese sobre estibas de pasta.
- ✓ Puede ocurrir que irresponsablemente un contratista de lavado le agregue otro tipo de sustancias para hacerlo rendir o para reforzar el producto. no obstante la empresa no se hace responsable de la mala utilización del producto.
- ✓ Almacenar a temperatura superior a 9 Grados para evitar sedimentación.

El efecto tóxico de la combinación de dos productos puede ser mucho mas grande que la summa de los efectos tóxicos de cada uno



8. CONTROLES DE EXPOSICION.

- ✓ Protección respiratoria: Para manipulación en cantidades utilice tapa bocas

- ✓ Protección de maños: En caso de ser de piel sensible utilice guantes
- ✓ Protección de ojos: Use mono gafas para evitar salpicaduras
- ✓ Protección cutánea: En caso de ser de piel sensible evite contacto con el cuerpo.
- ✓ Protección de ambiente: No adicione más de la cantidad requerida.

9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

9.1 INFORMACION GENERAL:

- ✓ ASPECTO Y ESTADO FISICO: Liquido traslucido
- ✓ COLOR: Rosado
- ✓ OLOR: Aromatizante

9.2 INFORMACION IMPORTANTE EN RELACION CON LA SALUD, LA SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE:

- ✓ Ph:3-4
- ✓ Punto intervalo de Ebullición: NO APLICA
- ✓ Punto Inflamación: NO APLICA
- ✓ Inflamabilidad: NO APLICA
- ✓ Propiedades explosivas: NO APLICA
- ✓ Propiedades comburentes: NO APLICA
- ✓ Presión de vapor: NO APLICA
- ✓ Densidad relativa: 1,037
- ✓ Solubilidad: TOTALMENTE SOLUBLE EN GUA
- ✓ Viscosidad:412 AGUJA N-2 VISCOSIMETRO BROKFIELD
- ✓ Densidad de vapor: NO APLICA
- ✓ Tasa de evaporación: NO APLICA

10.ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- ✓ Condiciones que deben evitarse: PRODUCTO TOTALMENTE ESTABLE, SIEMPRE Y CUANDO NO SE ALTEREN SUS CONDICIONES QUIMICAS Y DE ALMACENAMIENTO.
- ✓ Materias que deben evitarse: ACIDOS DE TODO TIPO.

11.INFORMACION TOXICOLOGICA.

- ✓ No representa Peligro a la hora de manipulación y uso.

12.INFORMACION ECOLOGICA.

NO SE CUENTA CON ESTUDIOS QUE GARANTICEN BIODEGRADABILIDAD

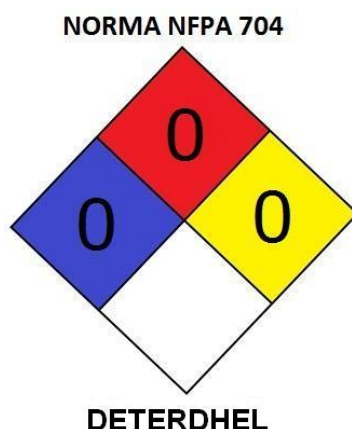
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION.

- ✓ No requiere condiciones especiales a la hora de su eliminación.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- ✓ **CLASE DE RIESGO:** sin clase
- ✓ **CLASIFICACIÓN NFPA 704:**
- ✓ Riesgo para la Salud: 0
- ✓ Riesgo de Inflamabilidad: 0
- ✓ Riesgo de Reactividad: 0
- ✓ Riesgo Específico: 0

0= insignificante 1= ligero 2= moderada 3= alta 4= extrema



15. INFORMACION REGLAMENTARIA NORMA TRANSPORTE

CÓDIGOS R:

36 Irrita los ojos

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

CÓDIGOS S:

2/3/7/25/26/28/45

SIGNIFICADO DE LOS ANTERIORES CÓDIGOS S: Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar en sitio fresco. Tener el recipiente bien cerrado. Evitar contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua e ir al médico. En caso de contacto con la piel lavarse con agua. En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico.

- ✓ Decreto 1609/2002
- ✓ NTC – 3972

16. OTRA INFORMACION

• DECLARACION DE LIMITES DE RESPONSABILIDAD

La presente hoja de seguridad ha sido elaborada a nuestro leal saber y entender, con base en la información disponible a la fecha. Es responsabilidad del usuario tomar todas las precauciones y medidas de protección y seguridad establecidas en esta hoja de seguridad. El fabricante no asume responsabilidad cuando este material se utilice erróneamente o en forma contraria a su ficha de Seguridad o para fines distintos para los cuales está prevista, ni cuando se maneje o almacene en una forma que no es la habitual ni razonablemente previsible.

ELABORO:	REVISO:	APROBO:
VICTOR ALFONSO ARIAS	MARIBEL VALENCIA GARCIA - PQ 3550	LILIANA MARCELA BERRIO
