



Hoja de Seguridad Cetiol® SB 45

www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000

Fecha de revisión : 03.07.2011
Versión: 1.0

Página: 1/5
(30527965/SDU_GEN_MX/ES)

1. Identificación del producto y empresa

uso: Plastificantes

Empresa
BASF Mexicana S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 975
Col. CD. De Los Deportes, DF 03710,
MEXICO

Información 24 horas en caso de emergencias
Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000
CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

Sinónimos: Fatty acid glycerides

Sección 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

2.2. Nombre químico : Shea Butter.
2.3. Familia química : Ésteres.

2.1. Nombre Comercial del producto : CETIOL SB 45
No. C.A.S. : 68920-03-6
2.4. Sinónimos : Shea Butter.
2.5. Clasificación CRETIB : No Peligroso
2.6. Otros datos : Aplicación: Cosmética como emoliente

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS Primer Componente

3.1.1.b. Porcentaje del
componente: N.A.

3.1.2. No. C.A.S.: N.A

3.1.1.a. Nombre del
componente : N.A.
3.1.3. No. O.N.U. N.A.

3.1.4.b. Concentración.
Corto Tiempo ((LMPE-CT):
N.A.

3.1.4.a. Concentración
Promedio Ponderada en el
Tiempo (LMPE-PPT): N.A.
3.1.4.c. Concentración Pico
(LMPE-P): N.A.

3.1.5. Concentración de
Sustancias Inmediatamente
Peligrosas para la Vida o la
Salud (I.P.V.S.): N.A.
Especial: N.A.

3.1.6. Grados de riesgo:
Salud: N.A.
Inflamabilidad: N.A.
Reactividad: N.A.

Segundo Componente

			3.1.1.a. Nombre del componente : N.A. 3.1.3. No. O.N.U. N.A.
	3.1.1.b. Porcentaje del componente: N.A.	3.1.2. No. C.A.S.: N.A.	
			3.1.4.a. Concentración Promedio Ponderada en el Tiempo (LMPE-PPT): N.A. 3.1.4.c. Concentración Pico
	3.1.4.b. Concentración. para		

Hoja de Seguridad

Cetiol® SB 45

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000

Fecha de revisión : 03.07.2011

Página: 2/5

Versión: 1.0

(30527965/SDU_GEN_MX/ES)

	Corto Tiempo (LMPE-CT): N.A.		(LMPE-P): N.A.
			3.1.5. Concentración de Sustancias Inmediatamente Peligrosas para la Vida o la Salud (I.P.V.S.): N.A.
		3.1.6. Grados de riesgo : Salud: N.A. Inflamabilidad: N.A. Reactividad: N.A.	Especial: N.A.

Tercer Componente

3.1.1.b. Porcentaje del componente: N.A.

3.1.2. No. C.A.S.: N.A.

3.1.1.a. Nombre del componente : N.A.

3.1.3. No. O.N.U. N.A.

3.1.4.b. Concentración para Corto Tiempo (LMPE-CT):
N.A.

3.1.4.a. Concentración Promedio Ponderada en el Tiempo (LMPE-PPT): N.A.

3.1.4.c. Concentración Pico (LMPE-P): N.A.

3.1.5. Concentración de Sustancias Inmediatamente Peligrosas para la Vida o la Salud (I.P.V.S.): N.A.

Especial: N.A.

3.1.6. Grados de riesgo :

Salud: N.A.

Inflamabilidad: N.A.

Reactividad: N.A.

Equipo de Protección Personal adecuado: Lentes de Seguridad, Guantes

Observaciones:

Sección 4. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<p>4.1. Temperatura de ebullición (°C): N.D. 4.2. Temperatura de fusión (°C) : 42-46 4.3. Temperatura de inflamación (°C): 260 (Cleveland Copa Abierta) 4.4. Temperatura de autoignición (°C): N.D. 4.5. Densidad relativa: 0.9 g/cm³ 4.6. Densidad de vapor (aire=1): N.D. 4.7. Peso molecular: N.A.N.A. 4.7.a. Estado físico: Sólido 4.7.b. Color: Ligeramente amarillo.</p>	<p>4.7.c. Olor: Característico, suave. 4.7.d. Ph : N.A 4.9. Velocidad de evaporación (butil-acetato=1) : N.D. 4.10. Solubilidad en agua: Insoluble. 4.11. Presión de vapor (mmHg °C): N.D. 4.12. Porcentaje de volatilidad: N.D. 4.13.a. Límite de inflamabilidad inferior (%): N.D. 4.13.b. Límite de inflamabilidad superior (%): N.D. 4.14.a. Límite de explosividad inferior (%): N.A. 4.14.b. Límite de explosividad superior (%): N.A.</p>
	<p>4.15. Otras Propiedades: Índice de saponificación: 175-185. Índice de acidez 0.2 máx.</p>

Sección 5. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN.

<p>5.1. Medios de extinción: Dióxido de carbono espuma agua polvo químico.</p>	<p>5.2. Equipo de Protección Personal: Equipo convencional para combate de incendios y equipo de aire autónomo con protección facial completa si existe la posibilidad de exposición a humo o productos de descomposición peligrosos. 5.3. Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: Poner señales en la zona de peligro. Alejar a las personas extrañas. Emplear los métodos de extinción mencionados. Debe emplearse agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Si hay un derrame y éste no se ha incendiado, emplear agua para diluir a mezclas no inflamables, para alejar el derrame del fuego y para dispersar los vapores. 5.4. Condiciones que conducen a otro riesgo especial: N.A. 5.5. Productos de la combustión nocivos para la salud: Monóxido de carbono.</p>
--	---

Sección 6. DATOS DE REACTIVIDAD

Hoja de Seguridad

Cetiol® SB 45

Fecha de revisión : 03.07.2011
Versión: 1.0

Página: 3/5
(30527965/SDU_GEN_MX/ES)

- 6.1. Estabilidad de la sustancia: Estable en condiciones normales.
- 6.2. Condiciones a evitar: Evitar contacto con calor, chispas, flamas y toda fuente de ignición.
- 6.3. Incompatibilidad: Ácidos, bases y oxidantes fuertes.
- 6.4. Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno.
- 6.5.a Polimerización espontánea: No ocurre
- 6.5.b. Condiciones a evitar: N.A.

Sección 7. RIESGOS PARA LA SALUD

Sección 7.a. EFECTOS A LA SALUD

- 7.a.1.a. Exposición aguda, ingestión: Prácticamente no tóxico según pruebas en animales
- 7.a.1.b. Exposición aguda, inhalación: Ninguno.
- 7.a.1.c. Exposición aguda, contacto con la piel: No se considera irritante de la piel.
- 7.a.1.d. Exposición aguda, contacto con los ojos: No se considera irritante a los ojos.
- 7.a.2.a. Exposición crónica, ingestión: N.D.
- 7.a.2.b. Exposición crónica, inhalación: N.D.
- 7.a.2.c. Exposición crónica, contacto con la piel. N.D.

Sección 7.a. EFECTOS A LA SALUD

- 7.a.2.d. Exposición crónica. contacto con los ojos: Irritación
- 7.a.3.a. Sustancia considerada como (cancerígena,...): N.D.
- 7.a.3.b. Considerado por la norma mexicana NOM-010-STPS: La NOM 10 no lo considera peligroso.
- 7.a.3.c. Considerado por otra fuente: N.D.
- 7.a.3.d. Datos Toxicológicos: a) CL50 =N.D. N.D.
b) LD50 = N.D.
- 7.a.3.e. Información complementaria: La información está basada en productos análogos.

Sección 7.b. EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

- 7.b.1.a. Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos. No permitir que la víctima se frote los ojos. Pedir atención médica si hay irritación.
- 7.b.1.b. Contacto con la piel: Despojarse de la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- 7.b.1.c. Ingestión: No inducir vómito. Si la víctima está consciente y le es posible deglutir dar a beber abundante agua para diluir. No dar bicarbonato de sodio, jugos de frutas o vinagre. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente o teniendo convulsiones. Pedir atención médica inmediatamente.
- 7.b.1.d. Inhalación: Inmediatamente trasladar a la víctima a un área ventilada. Si la víctima ha dejado de respirar, dar respiración artificial preferentemente de boca a boca. Si respira con dificultad dar oxígeno..Pedir atención médica inmediatamente.
- 7.b.2. Otros riesgos o efectos para Salud: N.D.
- 7.b.3. Datos para el médico: El producto es una grasa natural de origen vegetal.
- 7.b.4. Antídoto: N.D.

Sección 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

- 8.1. Indicaciones generales: Evitar contacto con calor, chispas, flamas y toda fuente de ignición. Recuperar el material en envases para su posterior disposición.
- 8.2. Derrame menor: Contener el material, recuperar si es posible, absorber con material inerte y envasar los residuos para su posterior disposición. Limpiar y enjuagar el área.
- 8.3. Derrame importante: Contener el material con diques, recuperar si es posible y envasar los residuos para su posterior disposición. Limpiar perfectamente el área.
- 8.4. Acciones para minimizar los daños a la población: Alejar a las personas extrañas de la zona de peligro.

Sección 9. PROTECCION ESPECIAL.

- 9.1.a. Equipo de Protección Personal; protección de los ojos: Lentes de seguridad o goggles.
- 9.1.b. Equipo de protección Personal; protección de las manos: Guantes.
- 9.1.c. Equipo de Protección Personal; protección las vías respiratorias: No necesaria con adecuada ventilación. Si es necesario usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA.
- 9.1.d. Equipo de Protección Personal ; otras recomendaciones: N.A.
- 9.2. Equipo de Protección Personal en condiciones extraordinarias: N.A.
- 9.3. Ventilación: General del área.

Sección 10. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACIÓN.

10.1. Placa de aviso: No peligroso.	10.2. No. O.N.U.: N.A.
	10.3. Información reglamentaria: La unidad de transporte llevará carteles correspondientes al producto.
	10.4. Información complementaria: Etiquetas de que el producto no es peligroso. Transportar en recipientes cerrados.
	10.5 Designacion Oficial de Transporte:

Sección 11. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA.

Hoja de Seguridad

Cetiol® SB 45

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000

Fecha de revisión : 03.07.2011

Página: 4/5

Versión: 1.0

(30527965/SDU_GEN_MX/ES)

11.1. Comportamiento de la sustancia peligrosa cuando se libera en:

Agua Toxicidad aguda en peces: LC50 > 10g/l.

Toxicidad aguda en bacterias: EC50 > 10 g/l.

Suelo Fácilmente biodegradable: > 60%

BOD28/COD. Prueba botella cerrada.

Flora N.D.

Fauna N.D.

Aire N.D.

11.2. Disposición de los residuos: Todo el material recuperado debe envasarse, etiquetarse y transportarse para su disposición de acuerdo a las regulaciones y leyes aplicables.

Sección 12. PRECAUCIONES ESPECIALES Y FUENTES DE INFORMACIÓN.

12.1. Precauciones para el manejo y almacenamiento: Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados a temperaturas por debajo de 30 °C. En condiciones adecuadas de almacenamiento el producto se puede mantener al menos 548 días.

12.2. Condiciones especiales para la etiqueta: N/A

12.3. Fuentes de Información Hoja de seguridad Cognis Corporation. Hoja técnica Base de datos Data Profile.

Responsable de la información

Puesto : AWT Project Leader

Nombre : Jose Ramirez/Americas/Cognis, Beatriz Gonzalez/MX/Americas/Cognis

Telefono : 5836 - 12 - 11

Este producto químico debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las Buenas Prácticas de Higiene Industrial y en conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas Hojas de Datos de Seguridad se basa en las informaciones y experiencias actuales, y describe nuestros productos del punto de vista de los requisitos de seguridad. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades.

AUTORIZACIONES	
Edgar Dominguez el 30/07/98 04:28:37 PM	
Luis_Angel Ibarra	
Edgar Dominguez el 30/07/98 04:28:37 PM	

Grado de Riesgo
Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
Equipo de Protección: B
Riesgo Especial: - - -

Cetiol® SB 45 es una marca registrada de BASF Mexicana o BASF SE IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE GREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR LA COMPAÑÍA MICRO FLO ABAJO DESCRITOS, LA COMPAÑÍA BASF ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O

Hoja de Seguridad

Cetiol® SB 45

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000

Fecha de revisión : 03.07.2011
Versión: 1.0

Página: 5/5
(30527965/SDU_GEN_MX/ES)

RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O
LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.
Final de la Ficha de Datos de Seguridad

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000