



Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006 - ISO 11014-1

página 1 de 6

Nº SDB : 263300
V001.0

Tangit Limpiador

Revisión: 05.09.2008
Fecha de impresión: 27.01.2010

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Nombre comercial:

Tangit Limpiador

Uso previsto:

Limpiador para pegados de tubos

Denominación de la empresa:

Henkel Ibérica S.A.
C/. Córcega; 480-492
08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (93) 290 40 00

Responsable de la ficha de datos de seguridad:

ua-productsafety.es@es.henkel.com

Información de emergencia:

Asistencia en Español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita) ó (+34)93 290 44 74 (Información al consumidor) ó (+34)704 10 00 87 (Emergencias en el transporte)

Instituto Nacional de Toxicología: Tel (emergency): +34.91.562.04.20

2. Posibles peligros del producto

El producto se ha clasificado como peligroso de acuerdo con la directiva de preparación en vigor.

F - Fácilmente inflamable

Xi - Irritante

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Los disolventes contenidos en el producto se evaporan durante la elaboración y sus vapores pueden formar mezclas de vapor/aire explosivas/ fácilmente inflamables.

Las mujeres embarazadas deben evitar totalmente el contacto con la piel y la inhalación de sus vapores

3. Composición / datos sobre los componentes

Descripción química general:

Adhesivo

Sustancias base de la preparación:

Disolvente orgánico

Declaración de componentes según la Directiva (CE) nº 1907/2006:

Ingredientes peligrosos N° CAS	EINECS ELINCS	contenido	Clasificación
butanona 78-93-3	201-159-0	> 95 %	F - Fácilmente inflamable; R11 Xi - Irritante; R36 R66 R67

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Medidas de primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Si se inhalan vapores: aire fresco.

Inhalación masiva: aire fresco, suministrar oxígeno, hospitalización

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos con agua, poner un vendaje esteril, acudir al oculista.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

5. Medidas para la lucha contra incendios

Extintor apropiado:

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Peligros especiales debidos al producto mismo:

Puede formarse una mezcla explosiva de gas y aire.

Formación de productos de combustión o gases:

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

Indicaciones adicionales:

No inhalar los humos de incendio., En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

6. Medidas en caso de liberación imprevista

Medidas de precaución personales:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Conservar alejado de las fuentes de ignición.

Medidas medio ambientales:

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Proceso para la limpieza y la recogida:

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe

Almacenamiento:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.
Almacenar en el envase original en lugar fresco.
Proteger del calor y de la luz solar directa.
No guardar junto a productos alimenticios

8. Limitación de exposición y equipo de protección personal

Componentes con valores límite referidos al puesto de trabajo que tienen que supervisarse:

Válido para
España
Fundamento

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observación
METILETILCETONA 78-93-3				Registrado.	VLA
BUTANONE 78-93-3				Registrado.	EU-2000/39/EC
BUTANONA 78-93-3	200	600	Media ponderada en el tiempo.		EU-2000/39/EC
BUTANONA 78-93-3	300	900	Límites a corto plazo.		EU-2000/39/EC
METILETILCETONA 78-93-3	200	600	Media ponderada en el tiempo.		VLA
METILETILCETONA 78-93-3	300	900	Límites a corto plazo.		VLA

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Aspirar directamente los vapores en el punto de generacion y salida. En el caso de un trabajo regular, proveerse de un equipo de extraccion.

Protección respiratoria:

Para una exposición moderada o de poca duración, equipo filtrador del aire, para una exposición intensiva o más prolongada, usar equipo de respiracion asistida.

Filtro A1-A3 (marrón)

Protección manual:

Para el contacto puntual (por ejem. como protector de salpicaduras) se recomiendan utilizar guantes de protección de caucho butílico de acuerdo con EN 374.

espesor del material > 0,7 mm

tiempo de penetración > 240 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección ocular:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

Medidas de protección general e higiene:

- No respire los vapores solventes.
- No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
- No beber alcohol si se trabaja con el producto.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas**Propiedades generales:**

Aspecto	líquido baja viscosidad transparente
Olor:	Característico

Propiedades físico químicas:

Punto de inflamación	-4 °C (24.8 °F)
Densidad (20 °C (68 °F))	0,806 g/cm ³
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	de alta solubilidad
Limitación de explosión inferior [vol%]	1,5 %(V)
superior [vol%]	12,6 %(V)

10. Estabilidad y reactividad**Condiciones a evitar:**

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

Materiales a evitar:

Reacciona con oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos:

Vapores orgánicos irritantes.

11. Información toxicológica**Toxicidad inhalativa aguda:**

La toxicidad del producto es debida a sus efectos narcoticos despues de inhalacion.
No puede excluirse dano en caso de exposicion intensa o prolongada.

Irritación de los ojos:

Irritación primaria de los ojos: irritante

12. Información ecológica**Persistencia y degradabilidad:****Biodegradación final:**

La suma de los componentes orgánicos contenidos en el producto alcanza en los tests de fácil degradabilidad valores de > 60 % DBO/DQO valores o formación de CO₂ o > 70% reducción COD - esto corresponde a los valores límite para "fácilmente degradable/readily degradable" (p.e. según los métodos OECD 301).

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

13. Notas para la eliminación

Evacuación del producto:

Incineración o tratamiento de residuos con la aprobación de la autoridad responsable local.

Las claves de residuos EAK en su mayor parte no hacen referencia al producto sino a su procedencia. Por ello el fabricante no puede indicar una clave de residuos para los artículos o bien productos que tengan aplicación en diferentes ámbitos industriales. Estos pueden ser consultados al fabricante.

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando esten vacíos.

14. Información de transporte

Transporte por carretera ADR:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F1
Nº caracterización del peligro:	33
Nº UN:	1193
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	ETILMETILCETONA (METILETILCETONA)

Transporte de ferrocarril RID:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F1
Nº caracterización del peligro:	33
Nº UN:	1193
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	ETILMETILCETONA (METILETILCETONA)

Transporte fluvial ADN:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F1
Nº caracterización del peligro:	33
Nº UN:	1193
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	ETILMETILCETONA (METILETILCETONA)

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Nº UN:	1193
Etiqueta de peligro:	3
EmS:	F-E ,S-D
Sustancia nociva para el mar:	-
Nombre adecuado de transporte:	ETHYL METHYL KETONE

Transporte aéreo IATA:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Instrucción de embalaje (pasajeros)	305
Instrucción de embalaje (carga)	307
Nº UN:	1193
Etiqueta de peligro:	3
Nombre adecuado de transporte:	Ethyl methyl ketone

15. Prescripciones - clasificación y caracterización

Símbolos de peligro:

F - Fácilmente inflamable

Xi - Irritante



Frases R:

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S25 Evítese el contacto con los ojos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Lista de ingredientes de acuerdo con la regulación de detergentes.

butanona

16. Otros datos

Texto completo de las Frases R relacionadas en la ficha técnica de seguridad presente como abreviatura. La identificación del producto viene indicado en el capítulo 15.

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Otra información:

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.