



## Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006

página 1 de 8

Nº SDB : 146082  
V001.9

MISTOL HIGIENE TOTAL

Revisión: 21.07.2011  
Fecha de impresión: 03.03.2012

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

**1.1. Identificador del producto**  
MISTOL HIGIENE TOTAL

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Lavavajillas a mano - perfume

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**  
Henkel Iberica S.A.  
Córcega 480-492  
E-08025 Barcelona  
Teléfono: + 34 93 290 41 00

servicio.consumidor@es.henkel.com

**1.4. Teléfono de emergencia**  
Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF): 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Elementos de la etiqueta (DPD):**

**Frases R:**

Ninguna señalización de peligro para el medio ambiente  
No etiquetado como tóxico.

**Frases S:**

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Sustancias peligrosas según CLP (EC) No 1272/2008:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	EINECS	Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	263-058-8		>= 1- <= 5 %	
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	500-234-8		>= 10- <= 20 %	

Para el texto completo de las frases H indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

**Sustancias peligrosas según DPP (EC) No 1999/45:**

Sustancias peligrosas N° CAS	EINECS	Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	263-058-8		>= 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R41
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	500-234-8		>= 10 - < 20 %	Xi - Irritante; R38, R41

Para el texto completo de las frases R indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

No relevante.

Contacto de la piel:

Lavar con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**5.1. Medios de extinción**

Extintor apropiado:

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto en si mismo no arde.

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

Ninguna

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posibilidad de generación de productos de combustión peligrosos por pirolisis y/o monóxido de carbono.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en el capítulo 8.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

**Medidas de higiene:**

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel.

Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar según la clase de peligrosidad acuática y la clase de almacenamiento (véase el apartado de legislación nacional). almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C

Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

**7.3. Usos específicos finales**

Lavavajillas a mano - perfume

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

**8.1. Parámetros de control**

Válido para  
España

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacionales

**8.2. Controles de la exposición**

Protección respiratoria:

No es necesario.

Protección manual:

Deben usarse guantes protectores en caso de contacto con el producto, recomendándose de Nitrilo especial (espesor > 0.1 mm, tiempo de rotura > 480 min clase 6) según norma EN 374. En caso de contacto más prolongado o repetido, tener en cuenta que la penetración del producto puede darse en tiempos sensiblemente más cortos que los determinados según la norma EN 374. Los guantes de protección deben comprobarse siempre si son adecuados para su uso en el lugar de trabajo (p.e. esfuerzo mecánico o térmico, efectos antiestáticos, etc.) Los guantes deben ser sustituidos inmediatamente al menor signo de desgaste o grietas. Se recomienda el cambio periódico de los guantes de un sólo uso y establecer un plan de cuidado de la piel en cooperación con el fabricante de los guantes según las condiciones específicas de trabajo.

Protección ocular:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa

Aspecto	Líquido Viscoso Verde
Olor	fresco, herborizado
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos)	5,05 - 5,95
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	51 °C (123.8 °F); Método de proveedores El producto no mantiene la combustión de ningún modo.
Temperatura de descomposición	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	1,027 - 1,037 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	No aplicable
Viscosidad (Brookfield; Aparato: LVDV II+; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 12,0 min-1; Husillo N°.: 31)	800 - 1.200 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Solubilidad cualitativa	No aplicable
Temperatura de solidificación	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Límites de explosividad	No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable

### 9.2. Información adicional

No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	LD50	6.400 mg/kg	oral		Rata	
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	LD50 LD50	7.400 mg/kg 4.100 mg/kg	oral oral		Rata Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Toxicidad dermal aguda:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	moderadamente irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

La preparación está clasificada según las directrices de AISE para la aplicación de la Directiva 1999/45/EC, Versión de noviembre 2008. A continuación se proporciona la información relevante sobre salud, relativa a las sustancias incluidas en la Sección 3.

El producto no se clasifica ni se etiqueta como irritante para los ojos, en base a datos de un Test OECD 405 modificado con un preparado similar.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	

**Mutagenicidad en células germinales:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Toxicidad por dosis repetidas**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	1.000 mg/kg	oral: por sonda	28 days 1 x/day, 5 x/week	Rata	EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad****Toxicidad (peces):**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	LC50	2 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
	NOEC	0,16 mg/l	Fish	28 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	

**Toxicidad (dafnia):**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	EC50	1,1 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	

**Toxicidad (algas):**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	EC50	0,78 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte por carretera ADR:**

No es material peligroso para el transport

**Transporte de ferrocarril RID:**

No es material peligroso para el transport

**Transporte fluvial ADN:**

No es material peligroso para el transport

**Transporte marítimo IMDG:**

No es material peligroso para el transport

**Transporte aéreo IATA:**

No es material peligroso para el transport

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes**

15 - 30 %	Tensioactivos aniónicos
< 5 %	Tensioactivos anfóteros
contiene	Perfumes
	Linalool
Otros ingredientes	Conservante
	2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol
	Methylchloroisothiazolinone
	Methylisothiazolinone

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

---

**SECCIÓN 16: Otra información**

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

**Otra información:**

Esta información se basa en nuestro actual nivel de conocimiento y se corresponde al producto en el estado en que se suministra. Pretendemos describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad en particular.