



## Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 8

N° FDS : 33236  
V001.7

Revisión: 20.01.2016

Fecha de impresión: 15.06.2017

Reemplaza la versión del: 09.01.2015

**VERNEL CIELO AZUL**

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

#### 1.1. Identificador del producto

VERNEL CIELO AZUL

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto:

Suavizantes/Acond. de ropa

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Henkel Iberica S.A.

Bilbao 72-84

E-08005 Barcelona

Teléfono: + 34 93 290 41 00

[servicio.consumidor@henkel.com](mailto:servicio.consumidor@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

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP):

Sin clasificación

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicación de peligro:

Sin indicaciones de peligro

#### 2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

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

#### 3.1. Sustancias

#### 3.2. Mezclas

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	EINECS	Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	295-344-3	01-2119463889-16	>= 1 - < 5 %	Irritación cutáneas 2; Dérmica H315 Irritación ocular 2 H319

Para el texto completo de las frases H 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:

Trasladar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, consultar inmediatamente a un médico.

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:

No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

Enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

En caso de inhalación: irritación de las vías respiratorias, tos. La inhalación de cantidades mayores puede causar espasmo laríngeo con dificultad para respirar.

En caso de contacto con la piel: irritación temporal de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura).

En caso de contacto con los ojos: irritación temporal de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).

En caso de ingestión: la ingestión puede originar irritación de la boca, garganta, tracto digestivo, diarrea y vómitos. El vómito puede entrar en los pulmones, causando daños (aspiración).

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

En caso de inhalación: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con la piel: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con los ojos: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de ingestión: no provocar el vómito. Administrar una sola vez una bebida no carbonatada (agua o té).

En caso de ingestión: en caso de ingestión de grandes cantidades, o cantidades desconocidas, administrar un antiespumante (dimeticona o simeticona).

**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**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Peligro de resbalar debido al producto vertido.  
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 la sección 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:**

Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).  
Evite el contacto con la piel y los ojos. Quítese la ropa manchada o empapada inmediatamente. Lavar cualquier resto que quede en la piel con abundante agua, cuídese la piel.

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

almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C  
Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

**7.3. Usos específicos finales**

Suavizantes/Acond. de ropa

**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

a) Aspecto	líquido baja viscosidad Azul
b) Olor	herborizado
c) Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto)	2,20 - 3,00
e) Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
f) punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos / No aplicable
g) Punto de inflamación	No hay punto de inflamación hasta 100°C. Preparado acuoso.
h) Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
i) inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos / No aplicable
j) límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos / No aplicable
k) Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
l) Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
m) densidad relativa Densidad (20 °C (68 °F))	0,9940 - 1,0040 g/cm <sup>3</sup>
n) solubilidad(es)	soluble en agua
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
p) Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
q) Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
r) Viscosidad (Brookfield; Aparato: LVDV II+; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 20 min <sup>-1</sup> ; Husillo N°.: 31)	0 - 55 mPa*s
s) Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
t) Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

### 9.2. Otros datos

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	Especies	Método
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	LD50	>= 5.000 mg/kg	Rata	OECD 401

**Toxicidad dermal aguda:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	LD0	>= 2.000 mg/kg	Rata	OECD 402

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Conclusión	Tiempo de exposición	Especies	Método
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	irritante		Conejo	OECD 404

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Conclusión	Tiempo de exposición	Especies	Método
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	irritante		Conejo	OECD 405

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Conclusión	Tipo de ensayo	Especies	Método
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea		OECD 406

**Mutagenicidad en células germinales:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD 471
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD 474

**Toxicidad por dosis repetidas**

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	NOAEL=300 mg/kg	oral: por sonda	90 once daily, 5 times a week	Rata	OECD 408

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicidad (dafnia):**

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicidad (algas):**

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Biodegradable	Método
TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2	desintegración biológica fácil		> 60 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No debe bioacumularse.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos.

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

La mezcla no contiene ninguna sustancia que se considere PVT o vPvB

**12.6. Otros efectos adversos**

No conocemos que este producto presente otros efectos adversos para el medio ambiente.

**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 botes vacíos.

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1. Número ONU**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Grupo de embalaje**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

no aplicable

#### 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**

< 5 %	tensioactivos catiónicos
contiene	Perfumes
	Butylphenyl methylpropional
	Hexyl cinnamal
	Conservante
	Benzisothiazolinone

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

**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.

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 2, 3, 7, 8, 9