



Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006 - ISO 11014-1

Nº SDB: 203899 V001.0

Revisión: 27.08.2010

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

Identificación de la sustancia o el preparado: **SOMAT MULTI PERFECT GEL**

Uso de la sustancia o del preparado: Lavavajillas a máquina - Intermedio

Identificación de la sociedad o empresa: Henkel Iberica S.A.
Córcega 480-492
E-08025 Barcelona
Tel.: + 34 93 290 41 00

Responsable de la ficha de datos de seguridad: servicio.consumidor@es.henkel.com

Teléfono de urgencias: Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

2. Posibles peligros del producto

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

3. Composición / datos sobre los componentes

Indicación de componentes:

%	Componente	Símbolo	Frases R	Nº EINECS Nº CAS
>= 1,0 - < 5,0	(1-hidroxietiliden)bisfosfonato de tetrapotasio	Xn	R22	238-928-5 14860-53-8

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.

Etiquetado del contenido:

15 - 30 %
< 5 %
Contiene
Otros ingredientes

Fosfatos
Tensioactivos no iónicos, Fosfonatos
Perfumes, Conservante
Linalool, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Enzimas (Amilasa, Proteasa)

4. Medidas de primeros auxilios

Información general:	En caso de malestar acudir a un médico.
Después de inhalación:	No relevante.
Después de contacto con la piel:	Lavar bajo agua corriente. Quitar las prendas contaminadas con producto. Consultar con un dermatólogo, si procede.
Después de contacto con los ojos:	Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.
Después de ingestión:	Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

Prescripciones/indicaciones nacionales:

Instituto Nacional de Toxicología:	En caso de accidente, acuda a su médico o consulte al Servicio Médico de Información Toxicológica Telf. 91 562 04 20
------------------------------------	--

5. Medidas para la lucha contra incendios

Extintor apropiado:	Son indicados todos los agentes de extinción usuales.
Los medios de extinción que no deberán utilizarse por razones de seguridad:	No hay datos
Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos:	No hay datos
Indicaciones adicionales	No son necesarias medidas especiales.

6. Medidas en caso de liberación imprevista

Medidas de precaución personales:	Evitar el contacto con los ojos y la piel. Peligro de resbalar debido al producto vertido. Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
Medidas medio ambientales:	No verter en aguas superficiales/subterráneas.
Métodos de limpieza:	Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.
Información adicional:	En caso de salida de grandes cantidades, avisara los bomberos.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Precauciones a tomar para una manipulación segura:	No hay datos
Protección contra incendios y explosión	Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento a cumplir:	almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C
Almacenamiento conjunto:	Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.
Condiciones necesarias para un almacenamiento seguro:	Almacenar según la clase de peligrosidad acuática y la clase de almacenamiento (véase el apartado de legislación nacional).

8. Limitación de exposición y equipo de protección personal

Observaciones:

No contiene compuestos.

Controles de exposición del medio ambiente

Controles de exposición profesional:

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.

Indicaciones adicionales

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).

9. Propiedades físicas y químicas

Información general:

Forma de suministro:	Gel
Naturaleza:	Viscoso
Color(es):	Turquesa
Olor(es):	cítrico
Estado físico:	Líquido

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

pH: 7,0 - 8,0
(20 °C; Conc.: 100 % producto; Disolvente:
Ningunos)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:	Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.
Materias que deben evitarse:	Reacción con metales: formación de hidrógeno.
Productos de descomposición peligrosos:	No hay datos

11. Información toxicológica

Información general:	No hay datos de experimentos en animales. El producto es un preparado en el sentido de la regulación de productos químicos. La clasificación se ha llevado a cabo en base a los datos toxicológicos y al porcentaje en peso de los componentes individuales en el preparado.
Toxicidad oral aguda:	Teniendo en cuenta los datos sobre la toxicidad aguda y las proporciones de componentes, el producto no es tóxico o nocivo para la salud mediante ingestión.
Irritación de la piel:	Irritación primaria de la piel: no irritante
Irritación de los ojos:	Irritación primaria de los ojos: no irriante

12. Información ecológica

Detalles generales de ecología:	Este producto no provoca efectos perjudiciales para el medio ambiente si se usa tal como está indicado.
Toxicidad de los peces aguda:	
Valoraciones:	Se puede proporcionar bajo pedido un evaluación de la toxicidad en bacterias y/o peces.
Toxicidad aguda para las bacterias:	
Valoraciones:	Se puede proporcionar bajo pedido un evaluación de la toxicidad en bacterias y/o peces.

Biodegradación final (Screeningtest):

Valoraciones: Los tensioactivos contenidos en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad estipulados en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

13. Notas para la eliminación

Eliminación de la sustancia o del preparado: No hay datos

Evacuación del envase sucio: Solamente deben depositarse para reciclar botes vacíos.

14. Información de transporte**Información general:**

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Frases S: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

Contiene subtilisina. Puede provocar una reacción alérgica.

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.

R22 Nocivo por ingestión.

Otros datos: 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.



Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006 - ISO 11014-1

Nº SDB: 203901 V001.0

Revisión: 27.08.2010

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

Identificación de la sustancia o el preparado: **SOMAT MULTI PERFECT GEL**

Uso de la sustancia o del preparado: Lavavajillas a máquina - Intermedio

Identificación de la sociedad o empresa: Henkel Iberica S.A.
Córcega 480-492
E-08025 Barcelona
Tel.: + 34 93 290 41 00

Responsable de la ficha de datos de seguridad: servicio.consumidor@es.henkel.com

Teléfono de urgencias: Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

2. Posibles peligros del producto

Xi
R36/38 Irrita los ojos y la piel.

3. Composición / datos sobre los componentes

Indicación de componentes:

%	Componente	Símbolo	Frases R	Nº EINECS Nº CAS
>= 5,0 - < 15,0	Carbonato sódico	Xi	R36	207-838-8 497-19-8
>= 5,0 - < 15,0	(1-hidroxietiliden)bisfosfonato de tetrapotasio	Xn	R22	238-928-5 14860-53-8
>= 1,0 - < 5,0	2-Aminoetanol	C	R20/21/22, R34	205-483-3 141-43-5

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.

Etiquetado del contenido:

5 - 15 %
Contiene

Fosfatos, policarboxilatos, Fosfonatos
Perfumes

4. Medidas de primeros auxilios

Información general:	En caso de malestar acudir a un médico.
Después de inhalación:	No relevante.
Después de contacto con la piel:	Lavar bajo agua corriente. Quitar las prendas contaminadas con producto. Consultar con un dermatólogo, si procede.
Después de contacto con los ojos:	Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.
Después de ingestión:	Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

Prescripciones/indicaciones nacionales:

Instituto Nacional de Toxicología:	En caso de accidente, acuda a su médico o consulte al Servicio Médico de Información Toxicológica Telf. 91 562 04 20
------------------------------------	--

5. Medidas para la lucha contra incendios

Extintor apropiado:	Son indicados todos los agentes de extinción usuales.
Los medios de extinción que no deberán utilizarse por razones de seguridad:	No hay datos
Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos:	No hay datos
Indicaciones adicionales	No son necesarias medidas especiales.

6. Medidas en caso de liberación imprevista

Medidas de precaución personales:	Evitar el contacto con los ojos y la piel. Peligro de resbalar debido al producto vertido. Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
Medidas medio ambientales:	No verter en aguas superficiales/subterráneas.
Métodos de limpieza:	Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.
Información adicional:	En caso de salida de grandes cantidades, avisara los bomberos.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Precauciones a tomar para una manipulación segura:	No hay datos
Protección contra incendios y explosión	Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento a cumplir:	almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C
Almacenamiento conjunto:	Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.
Condiciones necesarias para un almacenamiento seguro:	Almacenar según la clase de peligrosidad acuática y la clase de almacenamiento (véase el apartado de legislación nacional).

8. Limitación de exposición y equipo de protección personal

Observaciones:

No contiene compuestos.

Controles de exposición del medio ambiente

Controles de exposición profesional:

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:	Úselese gafas protectoras que cierren herméticamente.
Protección corporal:	Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

Indicaciones adicionales

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

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general:

Forma de suministro:	Gel
Naturaleza:	baja viscosidad
Color(es):	Azul
Olor(es):	cítrico
Estado físico:	Líquido

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

pH:	11,0 - 11,5
(20 °C; Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos)	

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:	Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.
-----------------------	---

Materias que deben evitarse:

Reacción con metales: formación de hidrógeno.

Productos de descomposición peligrosos:

No hay datos

11. Información toxicológica

Información general:

No hay datos de experimentos en animales.
El producto es un preparado en el sentido de la regulación de productos químicos. La clasificación se ha llevado a cabo en base a los datos toxicológicos y al porcentaje en peso de los componentes individuales en el preparado.

Toxicidad oral aguda:

Teniendo en cuenta los datos sobre la toxicidad aguda y las proporciones de componentes, el producto no es tóxico o nocivo para la salud mediante ingestión.

Irritación de la piel:

Irritación primaria de la piel: irritante

Irritación de los ojos:

Irritación primaria de los ojos: irritante

12. Información ecológica

Detalles generales de ecología:

Este producto no provoca efectos perjudiciales para el medio ambiente si se usa tal como está indicado.

Toxicidad de los peces aguda:

Valoraciones:

Se puede proporcionar bajo pedido un evaluación de la toxicidad en bacterias y/o peces.

Toxicidad aguda para las bacterias:

Valoraciones:

Se puede proporcionar bajo pedido un evaluación de la toxicidad en bacterias y/o peces.

Biodegradación final (Screeningtest):

Valoraciones:

Los tensioactivos contenidos en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad estipulados en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

13. Notas para la eliminación

Eliminación de la sustancia o del preparado:

No hay datos

Evacuación del envase sucio:

Solamente deben depositarse para reciclar botes vacíos.

14. Información de transporte

Información general:

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información relativa a la salud, la seguridad y el medio ambiente:



Xi - Irritante

Frases R

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Ninguna señalización de peligro para el medio ambiente

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

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.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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.

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R22 Nocivo por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R36 Irrita los ojos.

Otros datos:

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.