



## GEL ESPUMA

### Gel espuma para lavado de manos

#### 1. Identificación del producto y de la empresa

**Nombre del producto:** GEL ESPUMA

**Aplicación:** Limpieza de manos.

**Características:** Líquido lavamanos de alta calidad, perfumado y muy espumante, con suave poder detergente y buena tolerancia cutánea, indicado en suciedades ligeras y formulado especialmente para dosificadores generadores de espuma en hostelería, industria, colectividades, centros públicos, etc. Posee un pH débilmente ácido y componentes que ayudan a mantener el equilibrio natural de la piel, dejándola limpia, hidratada y suavemente perfumada.

**Modo de empleo:** Humedecer las manos, aplicar una dosis de gel y frotar hasta conseguir abundante espuma, aclarando posteriormente con agua.

**Responsable puesta en el mercado:**

DICAPRODUCT, S. L.  
Ctra. Casablanca  
30739 El Mirador – San Javier (Murcia)  
Telf. 902 200 082 / Fax 902 198 925

**Teléfono y e-mail de emergencia (horario de oficina):** 902 200 082 / dicaproduct@dicaproduct.com

#### 2. Identificación de peligros

El producto está sujeto a la directiva de cosméticos (76/768/CCE) y el Reglamento (CE) nº 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, sobre productos cosméticos. Los productos cosméticos no están sujetos a las normativas de sustancias y preparados peligrosos y a su legislación nacional equivalente.

**Indicaciones de peligro:** Puede provocar irritación ocular.

Puede provocar una reacción alérgica.

**Consejos de prudencia:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. Seguir aclarando.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Información suplementaria:** Contiene Aqua, Sodium laureth-2-sulfate, Cocamidopropyl betaine, Cocamide dea, Parfum, Styrene/acrylate copolimer, Limonene, Citric acid, Linalool, Hexyl cinnamal, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños.

En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915620420

#### 3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación		Nombre químico	%	Clasificación
Nº CAS	68891-38-3	Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	5-10	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro
Nº EC	500-234-8			
REACH	01-2119488639-16			
Nº CAS	61789-40-0	1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	1-5	Eye Irrit. 2: H319 - Atención
Nº EC	263-058-8			
REACH				
Nº CAS	68603-42-9	Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietil)	1-5	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención
Nº EC	271-657-0			
REACH				



Nº CAS	55965-84-9	Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	< 1	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317
Nº EC				
REACH				

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

**Contacto con la piel:** En caso de alteraciones en la piel, acudir a consulta médica.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua al menos durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto. Acudir al médico.

**Inhalación:** Se recomienda sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

**Ingestión:** No inducir al vómito. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta.

En caso de accidente, consultar un médico y el Servicio Médico de Información Toxicológica Telf. 915620420.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Acción a tomar en caso de incendio:** Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego. Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil) conforme al R. D. 486/1997.

**Medios de extinción adecuados:** Extintores de polvo polivalente, agua pulverizada, espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**Riesgos inusuales de incendio y explosión:** No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

**Productos de combustión peligrosos:** Se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos.

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Protección personal:** Utilizar elementos de protección personal mientras se limpie el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

**Precauciones medioambientales:** Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

**Método de limpieza:** Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. Diluir los restos de producto en agua. No utilizar serrín ni productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra o arena.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

**Manipulación:** Evítese el contacto con los ojos. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización.

**Almacenamiento:** Consérvese el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y alejado de fuentes de calor. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar radiación y el contacto con alimentos.

**Usos específicos finales:** Limpieza de manos para dosificadores generadores de espuma en hostelería, industria, colectividades, etc.

#### 8. Controles de exposición / protección personal

**Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo: No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen la mezcla.

Nombre químico	DNEL (Trabajadores)	
	Corta exposición	Larga exposición



		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	<b>Oral</b> <b>Cutánea</b> <b>Inhalación</b>			2750 mg/kg 175 mg/m <sup>3</sup>	
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxiethyl)	<b>Oral</b> <b>Cutánea</b> <b>Inhalación</b>			4.16 mg/kg 73.4 mg/m <sup>3</sup>	
Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	<b>Oral</b> <b>Cutánea</b> <b>Inhalación</b>			15 mg/kg 1650 mg/kg 52 mg/m <sup>3</sup>	
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxiethyl)	<b>Oral</b> <b>Cutánea</b> <b>Inhalación</b>			6.25 mg/kg 2.5 mg/kg 21.73 mg/m <sup>3</sup>	

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	<b>STP</b> = 10000 mg/lt. <b>Suelo</b> = 0.946 mg/kg. <b>Intermitente</b> = 0.071 mg/lt. <b>Oral</b> = No relevante.	<b>Agua dulce</b> = 0.24 mg/lt. <b>Agua salada</b> = 0.024 mg/lt. <b>Sedimento (Agua dulce)</b> = 5.45 mg/kg. <b>Sedimento (Agua salada)</b> = 0.545 mg/kg.
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxiethyl)	<b>STP</b> = 830 mg/lt. <b>Suelo</b> = 0.0189 mg/kg. <b>Intermitente</b> = 0.024 mg/lt. <b>Oral</b> = No relevante.	<b>Agua dulce</b> = 0.007 mg/lt. <b>Agua salada</b> = 0.0007 mg/lt. <b>Sedimento (Agua dulce)</b> = 0.0424 mg/kg. <b>Sedimento (Agua salada)</b> = No relevante.

**Equipo de protección personal:** En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R. D. 1407/1992. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro.

**Sistema respiratorio:** No es preciso tomar controles de exposición profesionales especiales.

**Piel y cuerpo:** No relevante.

**Manos:** No relevante.

**Ojos:** No relevante.

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

**Compuestos orgánicos volátiles:** En aplicación al R. D. 117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 0.07 % peso.

Concentración C.O.V. a 20 °C: 0.68 kg/m<sup>3</sup>.

Número de carbonos medio: 10.

Peso molecular medio: 144.51 g/mol.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico a 20 °C:** Líquido.

**Color:** Blanco.

**Olor:** Agradable.

**pH puro:** 7.

**Densidad a 20 °C:** 1012 kg/m<sup>3</sup>.

**Solubilidad:** Soluble en agua.

**Viscosidad:** No relevante\*.

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.



## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.

**Condiciones que deben evitarse:** No aplicable.

**Incompatibilidades:** Evitar incidencia directa de materias comburentes. Evitar álcalis o bases fuertes. Evitar ácidos fuertes. No mezclar con otros productos.

**Reacciones peligrosas:** No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

**Productos de descomposición peligrosos:** Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas.

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

Nombre químico	Toxicidad aguda por componentes
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxi)etil	<b>Oral</b> , rata: DL <sub>50</sub> = 12200 mg/kg.
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	<b>Oral</b> (rata): DL <sub>50</sub> = 100 mg/kg. <b>Cutánea</b> (rata): DL <sub>50</sub> = 300 mg/kg.

**En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud:**

**Contacto con la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel.

**Contacto con los ojos:** Puede provocar irritación ocular.

**Inhalación:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**Ingestión:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**Efectos de sensibilización:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**Peligro por aspiración:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

## 12. Información ecológica

**Peligros ambientales:** No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	<b>Pez</b> ( <i>Danio rerio</i> ): CL <sub>50</sub> = 7.1 mg/lit (96 h). <b>Crustáceo</b> ( <i>Daphnia magna</i> ): CE <sub>50</sub> = 7.4 mg/lit (48 h). <b>Alga</b> ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): CE <sub>50</sub> = 27.7 mg/lit (72 h).
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxi)etil	<b>Pez</b> ( <i>Brachydanio rerio</i> ): CL <sub>50</sub> = 3.6 mg/lit (96 h). <b>Crustáceo</b> ( <i>Daphnia magna</i> ): CE <sub>50</sub> = 4.2 mg/lit (34 h). <b>Alga</b> ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): CE <sub>50</sub> = 2.2 mg/lit (96 h).
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	<b>Pez:</b> CL <sub>50</sub> = 0.1-1 mg/lit (96 h). <b>Crustáceo:</b> CE <sub>50</sub> = 0.1-1 mg/lit. <b>Alga:</b> CE <sub>50</sub> = 0.1-1 mg/lit.



**Persistencia y degradabilidad:** Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

Nombre químico	Biodegradabilidad
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio <2.5 EO	Concentración = 10.5 mg/lit. Periodo = 28 días. DBO degrada 100 %.

**Potencial de bioacumulación:** No determinado.

**Movilidad en el suelo:** No determinado.

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Métodos de eliminación:** Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).

**Catálogo de Residuos Peligrosos:** 20 01 30.

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):** No peligroso.

### 14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

### 15. Información reglamentaria

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Reglamento (CE) nº 528/2012:** Contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado.

Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

**Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012:** Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3- (3:1) (incluida para el tipo de producto 2, 4, 6, 11, 12, 13).

**Etiquetado del contenido:** 5–15 % Tensioactivos aniónicos, < 5 % Tensioactivos no iónicos, <5% Tensioactivos anfotéricos, Perfume (HEXYL CINNAMAL; D-LIMONENE; LINALOOL), Conservantes (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

**Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes:** Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

**Pre-registro REACH:** Todos los componentes de este preparado, están incluidos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), según el Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

**Restricciones al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH:** No relevante.

**Evaluación de la seguridad química:** No ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.



#### Otras legislaciones:

- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.
- Reglamento (CE) nº 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, sobre los productos cosméticos.

## 16. Otra información

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamentos (CE) nº 453/2010 453/2010 y (UE) nº 2015/830).

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Sustancias añadidas: Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

Reglamento nº1272/2008 (CLP): Indicaciones de peligro e Consejos de prudencia.

Sustancias de la sección 3 que presentan modificaciones:

Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl) (68603-42-9): Indicaciones de peligro, Número REACH.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

**Consejos relativos a la formación:** Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

NOTA: La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.