

BOLETÍN TÉCNICO

GOJO® Espuma suave sin fragancia para el lavado de manos

Datos técnicos

INDICACIONES: para el lavado general de las manos.

INSTRUCCIONES: Humedezca las manos. Aplique el producto y cubra minuciosamente las manos con espuma. Enjuágue bien y séquese las manos completamente.

Propiedades físicas

Apariencia: transparente, incoloro

Aroma: Sin aroma

Forma: líquido

pH: 3,9 – 4,7

Ingredientes

Nombre según la nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos*	Clase de ingrediente
Agua	Portador
Lauril sulfato sódico	Estimulador de espuma, surfactante
Betaína cocamidopropil	Estimulador de espuma, surfactante
Ácido cítrico	Ajustador de pH
Disodio cocoanfodiacetato	Surfactante, agente de limpieza, estimulador de espuma
Glicerina	Agente acondicionador de la piel, humectante
Laurato del sorbitán PEG-80	Surfactante, agente de limpieza, agente solubilizante
Policuaternio-39	Agente antiestático, formador de película
Alcohol de bencilo	Conservante
Benzoato de sodio	Conservante

*Ingrediente según la nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos

Datos sobre irritación y resultados de las pruebas de alergia

Ensayo de irritación acumulativa de 14 días con reto retrasado

Objetivo:	Evaluar el potencial de irritación de la piel en seres humanos.
Descripción de la prueba:	Ensayo de irritación acumulativa de 14 días con reto. Se aplica material nuevo diariamente, 6 días a la semana, durante 14 días, en el mismo sitio (no se quitaron ni se volvieron a aplicar parches los domingos).
Laboratorio independiente:	RCTS, Inc., Irving, TX, EE. UU.
Fecha:	24 de febrero de 2014
Resultados:	La misma clasificación que el Baño para bebés y el Aceite para bebés de J&J; no se produjo sensibilización.
Conclusiones:	Probablemente suave al usarlo, no se experimenta irritación.

Prueba del parche de agresiones repetidas en seres humanos

Objetivo:	Establecer el potencial de irritación dérmica y sensibilización del producto.
Descripción de la prueba:	Prueba del parche de agresiones repetidas en seres humanos.
Laboratorio independiente:	BioScreen Testing Services, Inc., Torrance, CA, EE. UU.
Fecha:	16 de abril de 2014
Resultados:	No se observaron reacciones cutáneas visibles durante las fases de inducción ni de reto del estudio.
Conclusiones:	El producto bajo prueba no mostró potencial de producir irritación ni sensibilización dérmica.

Prueba ambiental

Biodegradación

Objetivo:	Determinar la potencial biodegradación de los productos bajo prueba en medios de sales minerales por el método de evolución del dióxido de carbono siguiendo la Guía de prueba 301B de la OECD.
Descripción de la prueba:	Prueba de evolución 301D CO ₂ de la OECD (Organización de la Cooperación y el Desarrollo Económico).
Laboratorio independiente:	Exova, St-Augustin-de-Desmaures, Québec, Canadá
Fecha:	25 de marzo 2014
Resultados:	Para el producto bajo prueba, la producción media de CO ₂ fue del 108,75 % el día 28 y la producción de CO ₂ superior al 60 % se dio dentro de una ventana de 10 días que alcanzó una producción de CO ₂ del 10 %.
Conclusiones:	Se puede considerar que el producto bajo prueba es “inmediatamente biodegradable” según los criterios de OECD.

Toxicidad

Objetivo:	Determinar la toxicidad acuática del producto bajo prueba mediante la Luminescent Bacteria (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)
Descripción de la prueba:	Prueba de toxicidad mediante Luminescent Bacteria (<i>Photobacterium phosphoreum</i>), Informe del Ministerio del medio ambiente de Canadá EPS 1/RM/24, 1992.
Laboratorio independiente:	Exova, St-Augustin-de-Desmaures, Québec, Canadá
Fecha:	27 de febrero 2014
Resultados:	IC ₅₀ > 19285 mg/L
Conclusiones:	No es tóxico para la vida acuática según el método de prueba llamado Prueba de toxicidad mediante Luminescent Bacteria (<i>Photobacterium phosphoreum</i>), Informe del Ministerio del medio ambiente de Canadá EPS 1/RM/24, 1992.