

XI Congreso Internacional y IV Nacional de Salud Laboral y Prevención de Riesgos

¡Salud Integral
a debate!

Avances en las estrategias
de prevención

2024



¡Participa, innova, Intégrate!!

Madrid, 22,23,24 de mayo 2024

RQMAPP

Una herramienta para la
identificación de agentes químicos
peligrosos (AQP) en productos
cosméticos (PC)

Yolanda Juanes Pérez,
Ofelia García Hevia



XI Congreso Internacional y IV Nacional de Salud Laboral y Prevención de Riesgos

¡Salud Integral
a debate!

Avances en las estrategias
de prevención



PRODUCTOS COSMÉTICOS



Preceptiva identificación AQP (marco PRL)



PC contienen múltiples sustancias

INGREDIENTS: AQUA (WATER), GLYCERYL STEARATE S.E., CETEARYL ALCOHOL, CETEARETH-33, ISOPROPYL ALCOHOL, PROPYLENE GLYCOL, AMMONIUM HYDROXIDE, PARFUM (FRAGRANCE), COCAMILOPROPYL BETAINE, SODIUM SULFATE, EDTA, ERYTHORBIC ACID, DIAZOLIDINYL UREA, METHYLCHLORISOTHAZOLINONE, METHYLISOTHAZOLINONE, (+/-) p-PHENYLENEDIAMINE, RESORCINOL, p-AMINOPHENOL, m-AMINOPHENOL, m-PHENYLENEDIAMINE SULFATE, N-PHENYL-p-PHENYLENEDIAMINE, N-PHENYL-p-PHENYLENEDIAMINE SULFATE, 1-NAPHTHOL, 4-NITRO-p-PHENYLENEDIAMINE, 2,5-DIAMINE SULFATE, 2-NITRO-p-PHENYLENEDIAMINE, HC YELLOW N°4, 4-CHLORORESORCINOL, 4-AMINO-2-HYDROXYTOLUENE, 2-AMINO-4-HYDROXYETHYLAMINOANISOLE SULFATE, PHENYL METHYL PYRAZOLONE, BASIC RED 22, 2-METHYL-5-HYDROXYETHYL-AMINOPHENOL, 2-METHYLRESORCINOL.

No FDS, ni etiquetas CLP(Regl. cosméticos)



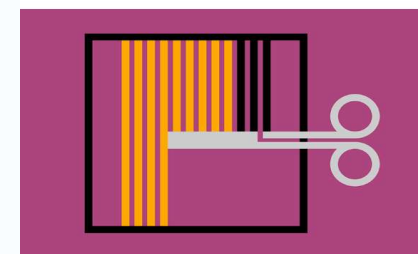
Efectos negativos salud



¿¿CÓMO???

RQMAPP

<https://riesgoquimicopeluqu>



XI Congreso Internacional y IV Nacional de Salud Laboral y Prevención de Riesgos

¡Salud Integral
a debate!

Avances en las estrategias
de prevención

<https://riesgoquimicopeluqueria.es/>



REGL. CLP
Y
REGL. COSMETICOS



INSTITUTO ASTURIANO DE
PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES

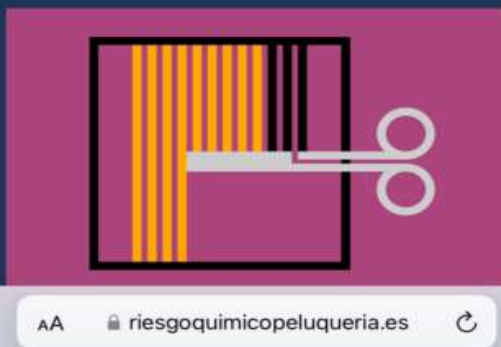


Base de datos: MAPA DE RIESGO QUIMICO

4

Esta aplicación permite efectuar
consultas relativas a los ingredientes
presentes en los cosméticos.

Acceder RQ Mapp



Ingredientes

Columnas visibles

Columnas visibles

NOMBRE GLOSARIO	Nº CAS	INDICACIONES DE PELIGRO	A DESTACAR
Introduz	Introduz	Introduz	
2-[2-Hydroxy-3-(2-chlorophenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylphenyl)carbamoyl-1-n...	151798-26-4	H360D H413	R PR
1-naphthol	90-15-3	H312 H302 H335	RES

- ☒ Nombre glosario
- ☐ Anexo II (prohibido)
- ☐ Observaciones anexos
- ☐ Amina aromática
- ☐ Alérgenos del perfume
- ☐ Nombre químico/DC12
- ☐ Nombre químico/DC15
- ☐ Nombre químico/DC18

- ☒ Nº CAS
- ☐ Anexo III (con restricciones)
- ☐ SCCP
- ☐ Alterador endocrino
- ☐ Parabeno
- ☐ Nombre químico/DC13
- ☐ Nombre químico/DC16
- ☒ Indicaciones de peligro

- ☐ Advertencias
- ☐ Valor límite ambiental
- ☐ Código SCCP
- ☐ Tipo de alterador endocrino
- ☐ Nombre químico/DC1
- ☐ Nombre químico/DC4
- ☐ Nombre químico/DC17
- ☒ A destacar

XI Congreso Internacional y IV Nacional de Salud Laboral y Prevención de Riesgos

¡Salud Integral
a debate!

Avances en las estrategias
de prevención

INFORMACION COMPLETA DE UN INGREDIENTE



Ej: RESORCINOL

NOMBRE GLOSARIO	Nº CAS	INDICACIONES DE PELIGRO
resorcinol	Introduzca Nº CAS	Introduzca Indicaciones de peligro
2-methylresorcinol	608-25-3	RES
4-chlororesorcinol	95-88-5	RES
Resorcinol	108-46-3	H302 H319 H315 H400 AE RES VLA

Nombre glosario	Resorcinol	Valor límite ambiental	Si. Sustancia que dispone de valor límite ambiental (VLA) según el "Documento sobre Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España" publicado anualmente por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST).
Nº CAS	108-46-3	Alterador endocrino	Si. Sustancia considerada alterador endocrino.
A destacar	AE RES VLA	SCCP	La opinión del Scientific Committee on Consumer Safety (SCCS) sobre esta sustancia, indica código SCCP, SCCS/1270/09: Resorcinol is a strong sensitiser. The SCCS is of the opinion that the use of resorcinol as an ingredient in oxidative hair dye formulations with a maximum on-head concentration of 1.25% will not pose a risk to the health of the consumer, apart from its sensitising potential. Studies on genotoxicity/mutagenicity in finished hair dye formulations should be undertaken following the relevant SCCNP/SCCP opinions and in accordance with its Notes of Guidance. Resorcinol is also used as a food additive and was recently evaluated by EFSA. The exposure from other sources has not been considered in this EFSA opinion.
Indicaciones de peligro	H302; Nocivo en caso de ingestión. H319; Provoca irritación ocular grave. H315; Provoca irritación cutánea. H400; Muy tóxico para los organismos acuáticos.	Otros nombres	1,3-benzenediol
Anexo III (con restricciones)	Si. Sustancia sujeta a restricción. En los envases podrán contener los productos cos	Fuentes de información:	Reglamento CLP: 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 https://www.boe.es/boe/2008/353/L00001-01355.pdf https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/ALL/?uri=CELEX:32008R1272 Reglamento Productos Cosméticos: Reglamento (CE) nº 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 sobre los productos cosméticos https://www.boe.es/boe/2009/342/L00059-00209.pdf https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/ALL/?uri=CELEX:32009R1223 Límites de exposición profesional para agentes químicos en España https://www.insst.es/valores-limites-de-exposicion Alteradores Endocrinos: COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT on the implementation of the "Community Strategy for Endocrine Disruptors" a range of substances suspected of interfering with the hormone system of humans and wildlife (SEC(2007) 1635) https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/sec_2007_1635.pdf Límites de exposición profesional para agentes químicos en España BeautyDocs: link 5.2 CosIng: European Commission database for information on cosmetic substances and ingredients https://ec.europa.eu/growth/sectors/cosmetics/cosing_en
Observaciones anexos	III(22): a) En colorantes de oxidación condiciones oxidantes, la concentr: 1,25% b) En productos para tefir pi en condiciones oxidantes, la concentr: 1,25% c) En lociones y champús pa	Advertencias	Indicar proporción de mezcla: "Los graves. Lea y siga las instrucciones. E menores de 16 años. Los tatuajes, te alergia. No utilice el tinte capilar: si el cabelludo sensible, irritado o daña la reacción después de la coloración: e tatuajes temporales de "henna negra" aplicación. Enjuagar inmediatamente usar para teñir pestañas." b) Indicar i resorcinol. Este producto puede ca: instrucciones. Este producto no est años. Los tatuajes temporales de "h teñirán las pestañas: si el consumi: cuero cabelludo sensible, irritado o después de la coloración del pelo o a los tatuajes temporales de "henna entra en contacto con estos." c) Con

XI Congreso Internacional y IV Nacional de Salud Laboral y Prevención de Riesgos

¡Salud Integral
a debate!

Avances en las estrategias
de prevención

INFORMACION COMPLETA DE LA ETIQUETA DE UN PC

Seleccionar
la cámara

Hacer foto
ingredientes

Encuentra 31
ingredientes

Informa 31
ingredientes

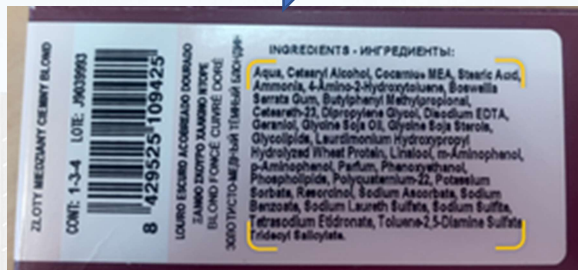
Detalle de cada
ingrediente

Ingredientes

Nombre glo

NOMBRE GLOSARIO	Nº CAS	INDICACIONES DE PELIGRO
2-[2-Hydroxy-3-(2-chlorophenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]-7-(2-hydroxy-3-(3-methylphenyl)carbamoyl-1-n...	151798-26-4	H360D H413
1-naphthol	90-15-3	H312 H302 H332

A DESTACAR



Texto extraído:

zloty medzany ciemny blond cont: 1-3-4 lote: j9039993
8 429525 109425 [ouro] escuro acobreado dourado
bando ikoopo xankino ntopo blond fonce cuivre dore
золотисто-медный темный блондин ingredients -
ингредиенты aqua, cetearyl alcohol, cocarnios mea,
stearic acid, ammonia, 4-amino-2-hydroxytoluene,
boswellia serrata gum, butylphenyl methylpropional,
ceteareth-23, dipropylene glycol, disodium edta,
geraniol, glycine soja oil, glycine soja starols, glycolipids,
laurdimonium hydroxypropy hydrolyzed wheat protein
linalool, m-aminophenol, p-aminophenol, parfum,
phenoxyethanol, phospholipids, polyquaternium-22,
potassium sorbate, resorcinol, sodium ascorbate,
sodium benzoate, sodium laureth sulfate, sodium
sulfite, tetrasodium etidronate, toluene-2,5-diamine
sulfate, tridecyl salicylate.

Se han encontrado 31 ingredientes

NOMBRE GLOSARIO	Nº CAS	INDICACIONES DE PELIGRO	A DESTACAR
Aqua	7732-18-5		
Cetearyl alcohol	67762-27-0 / 8005-44-5		
Stearic acid	57-11-4		
Ammonia	7664-41-7 / 1336-21-6	H221 H331 H314 H400	RES VLA
4-amino-2-hydroxytoluene	2835-95-2		RES AA
Boswellia Serrata gum	97952-72-2		
Butylphenyl methylpropional	80-54-6		PR AP
Ceteareth-23	68439-49-6		
Linalool	78-70-6 / 126-90-9 / 126-91-0	H317	SEND RES AP
m-aminophenol	591-27-5	H332 H302 H411	RES AA
p-aminophenol	123-30-8	H341 H332 H302 H400 H410	M RES AA

p-aminophenol

Nº CAS
123-30-8

A destacar

Mutagénico
 Restringido
 Amina aromática

Indicaciones de peligro

H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

XI Congreso Internacional y IV Nacional de Salud Laboral y Prevención de Riesgos

¡Salud Integral
a debate!

Avances en las estrategias
de prevención

CONCLUSIONES:

- 1) Para evaluar los riesgos para la salud de las personas que trabajan con PC, es imprescindible *identificar* y tener en cuenta la información contenida en sus etiquetas
- 2) RQMAPP es de gran *ayuda para la difícil interpretación de las etiquetas* de los productos cosméticos
- 3) El proyecto en que se basa RQMAPP pone de manifiesto que *los cosméticos contienen agentes químicos peligrosos* que hay que tener en cuenta para prevenir posibles patologías
- 4) Para proteger y *prevenir es necesario conocer* y para ello es imprescindible *identificar*

XI Congreso Internacional y IV Nacional

de Salud Laboral y Prevención de Riesgos

¡Salud Integral
a debate!

Avances en las estrategias
de prevención

Gracias

higienei@asturias.org

2024



¡Participa, innova, Intégrate!!

Madrid, 22,23,24 de mayo 2024

