

「肌膚毛髮清潔劑」環保標章規格標準修正總說明

目前市面上所販售號稱強調「去角質」、「磨砂」、「柔珠」與「深層清潔」的肌膚毛髮清潔劑產品，常含有塑膠微粒，其危害不僅在於容易吸附各種有機性污染物，隨著清潔劑使用過後排放至海洋河川，再經過食物鏈與生物放大效應影響，恐有造成環境及生態危害之虞。故針對產品之添加塑膠微粒進行管制，並因應 GHS 化學品標示之國際趨勢，修正肌膚毛髮清潔劑規格標準，以確保人體健康與保護大自然環境。

經評估產品於原料取得、生產製造、使用及廢棄過程之環境因素及健康考量，管制重點包括生物分解度、磷含量、pH、包裝重量、香精、著色劑、殺菌劑、危害性物質含量、提供消費者資訊、環保包裝材料、標示文字等為主。其中我國對於特定物質多已明列管制，對於香精、著色劑、危害性物質，因種類繁多無法逐一檢測，故以物質安全資料表不得含有 GHS 相關代碼方式進行管制。廠商產品如符合本標準規定，經自願性申請，審查通過取得環保標章使用證書者，可於產品或包裝上標示環保標章，以提供民眾、政府機關及民間企業團體選購環保產品之參考。爰擬具「肌膚毛髮清潔劑」環保標章規格標準草案，修正管制重點如下：

- 一、 增列用語及定義。(修正草案第 2 點)
- 二、 將歐盟風險危害指令 67/548/EEC 轉換為勞動部職業安全衛生署化學品全球分類及標示調和制度(GHS)標示方式。(修正草案第 3.4 點)
- 三、 增列「產品中不得使用塑膠微粒」，以明確將不污染海洋環境環保效益考量納入規格標準之中。(修正草案第 3.5 點)
- 四、 修正產品包裝材質與容器要求。(修正草案第 5 點)

「肌膚毛髮清潔劑」環保標章規格標準修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>1.適用範圍 本標準適用於清潔洗滌 肌膚、毛髮產品，包含符 合 CNS 549 日用香皂及 CNS 3901 化粧香皂。</p>	<p>1.適用範圍 本標準適用於清潔洗滌 肌膚、毛髮產品，包含符 合 CNS 549 日用香皂及 CNS 3901 化粧香皂。</p>	<p>一、本點未修正。 二、廠商應備文件： (一) 產品相片。 (二) 產品型錄或使用方式 說明。 (三) 日用香皂、化粧香皂需 提供正字標記檢驗記 錄表或符合國家標準 證明文件。</p>
<p>2.用語及定義 本標準用語定義如下： 塑膠微粒：指粒徑範圍小 於五公釐，做為人體去角 質或清潔用途之固體塑 膠顆粒。</p>	無	<p>一、<u>本點新增</u>。 二、參考環保署限制含塑 膠微粒之化粧品及個 人清潔用品（含牙膏） 製造、輸入及販賣草案 之塑膠微粒定義。</p>
<p>3.特性</p> <p><u>3.1</u> 產品界面活性劑生物 分解度及產品pH值應 符合管制限值。</p> <p><u>3.2</u> 產品不得含有螢光增 白劑、二丁基羥基甲 苯、丁基羥基甲氧苯、 甲醛、三氯沙(二氯苯 氧氯酚)、含氯添加劑 (氯化鈉除外)、二苯 甲酮類紫外線吸收 劑，其檢出含量應符合 管制限值。</p> <p><u>3.3</u> 產品總磷、三乙酸基 氨、過硼酸鹽、乙二胺 四乙酸、乙氧烷基酚含 量應符合管制限值。</p> <p><u>3.4</u> 產品中不得使用<u>勞動 部職業安全衛生署化 學品全球分類及標示 調和制度(GHS)判定 具有下列危害警語訊 息或危害防範措施之 物質</u>：<u>H300~H302、 H304、H310~H312、 H318、H330~H332、</u></p>	<p>2.特性</p> <p><u>2.1</u> 產品界面活性劑生物 分解度及產品pH值應 符合管制限值。</p> <p><u>2.2</u> 產品不得含有螢光增 白劑、二丁基羥基甲 苯、丁基羥基甲氧苯、 甲醛、三氯沙(二氯苯 氧氯酚)、含氯添加劑 (氯化鈉除外)、二苯甲 酮類紫外線吸收劑，其 檢出含量應符合管制 限值。</p> <p><u>2.3</u> 產品總磷、三乙酸基 氨、過硼酸鹽、乙二胺 四乙酸、乙氧烷基酚含 量應符合管制限值。</p> <p><u>2.4</u> 產品中不得使用<u>歐盟 指令 67/548/EEC 判定 具有下列風險警語 (Risk Phrases) 及安全 警語(Safety phrases)代 碼</u>之有害物質：<u>R20~29、R33、 R39~41、R45~67 及 S29、S56~57、</u></p>	<p>一、變更點次。 二、依據原歐盟風險危害 指令 67/548/EEC 變更 為化學品全球分類及 標示調和制度(GHS) 之危害警語訊息或危 害防範措施代碼。 三、新增產品不得使用塑 膠微粒之規定。 四、廠商應備文件： (一) 界面活性劑生物分解 度及 pH 值測試報告。 (二) 各項禁用物質含量測 試報告。 (三) 各項限用物質含量測 試報告。 (四) 產品完整成分清單、比 例與各成分物質安全 資料表。 (五) 產品完整成分清單、比 例與未使用塑膠微粒 切結保證書。</p>

<p><u>H336、H340、H350、H351、H360~H362、H370、H372、H373、H400、H410~H413 及 P273</u>。並提供申請產品完整成分清單、比例與各成分物質安全資料表以供查核。物質安全資料表應詳細說明其內含之化學成分、化學摘要註冊登錄號(CAS No.)與<u>化學品全球分類及標示調和制度(GHS)</u>判定之危害警告訊息或危害防範措施。</p> <p><u>3.5 產品中不得使用塑膠微粒。</u></p>	<p><u>S60~61</u>。並提供申請產品完整成分清單、比例與各成分物質安全資料表以供查核。物質安全資料表應詳細說明其內含之化學成分、化學摘要註冊登錄號(CAS No.)與<u>依歐盟指令 67/548/EEC</u>判定之風險警語及安全警語或代碼。</p>																																																																																									
<p><u>4.管制限值及檢測方法</u> 本標準管制項目與管制限值如下表所示，檢測方法應為國家、國際或特定行業之標準方法，檢測報告應由經認證之專業檢測機構出具。</p> <table border="1" data-bbox="181 1221 584 2039"> <thead> <tr> <th>基質</th> <th>管制項目</th> <th>管制限值</th> <th>參考檢測方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>清潔劑</td> <td>界面活性劑生物分解度</td> <td>$\geq 95\%$</td> <td>CNS 4984 CNS 4985 CNS 4986</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>螢光增白劑</td> <td>不得有螢光反應</td> <td>CNS 4986</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>二丁基羥基甲苯</td> <td><5 ppm</td> <td>CNS 9027</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>丁基羥基甲氧苯</td> <td><5 ppm</td> <td>CNS 9027</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>甲醛</td> <td><15 ppm</td> <td>NIEA R502 CNS 9538</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>三氯沙(二氯苯氧氯酚)</td> <td><5 ppm</td> <td>NIEA R814 CNS 15492</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>含氯添加劑(氯化鈉除外)</td> <td><0.01%</td> <td>CNS 4986</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>二苯甲酮類紫外線吸收劑</td> <td><5 ppm</td> <td>CNS 13105</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>總磷</td> <td><0.1%</td> <td>ASTM D2357</td> </tr> <tr> <td>清潔</td> <td>三乙酸</td> <td><</td> <td>CNS 13105</td> </tr> </tbody> </table>	基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法	清潔劑	界面活性劑生物分解度	$\geq 95\%$	CNS 4984 CNS 4985 CNS 4986	清潔劑	螢光增白劑	不得有螢光反應	CNS 4986	清潔劑	二丁基羥基甲苯	<5 ppm	CNS 9027	清潔劑	丁基羥基甲氧苯	<5 ppm	CNS 9027	清潔劑	甲醛	<15 ppm	NIEA R502 CNS 9538	清潔劑	三氯沙(二氯苯氧氯酚)	<5 ppm	NIEA R814 CNS 15492	清潔劑	含氯添加劑(氯化鈉除外)	<0.01%	CNS 4986	清潔劑	二苯甲酮類紫外線吸收劑	<5 ppm	CNS 13105	清潔劑	總磷	<0.1%	ASTM D2357	清潔	三乙酸	<	CNS 13105	<p><u>3.管制限值及檢測方法</u> 本標準管制項目與管制限值如下表所示：</p> <table border="1" data-bbox="584 1051 987 2039"> <thead> <tr> <th>基質</th> <th>管制項目</th> <th>管制限值</th> <th>參考檢測方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>清潔劑</td> <td>界面活性劑生物分解度</td> <td>$\geq 95\%$</td> <td>CNS 4984 CNS 4985 CNS 4986</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>螢光增白劑</td> <td>不得有螢光反應</td> <td>CNS 4986</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>二丁基羥基甲苯</td> <td><5 ppm</td> <td>CNS 9027</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>丁基羥基甲氧苯</td> <td><5 ppm</td> <td>CNS 9027</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>甲醛</td> <td><15 ppm</td> <td>NIEA R502 CNS 9538</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>三氯沙(二氯苯氧氯酚)</td> <td><5 ppm</td> <td>NIEA R814 CNS 15492</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>含氯添加劑(氯化鈉除外)</td> <td><0.01%</td> <td>CNS 4986</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>二苯甲酮類紫外線吸收劑</td> <td><5 ppm</td> <td>CNS 13105</td> </tr> <tr> <td>清潔劑</td> <td>總磷</td> <td><0.1%</td> <td>ASTM D2357</td> </tr> <tr> <td>清潔</td> <td>三乙酸</td> <td><</td> <td>CNS 13105</td> </tr> </tbody> </table>	基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法	清潔劑	界面活性劑生物分解度	$\geq 95\%$	CNS 4984 CNS 4985 CNS 4986	清潔劑	螢光增白劑	不得有螢光反應	CNS 4986	清潔劑	二丁基羥基甲苯	<5 ppm	CNS 9027	清潔劑	丁基羥基甲氧苯	<5 ppm	CNS 9027	清潔劑	甲醛	<15 ppm	NIEA R502 CNS 9538	清潔劑	三氯沙(二氯苯氧氯酚)	<5 ppm	NIEA R814 CNS 15492	清潔劑	含氯添加劑(氯化鈉除外)	<0.01%	CNS 4986	清潔劑	二苯甲酮類紫外線吸收劑	<5 ppm	CNS 13105	清潔劑	總磷	<0.1%	ASTM D2357	清潔	三乙酸	<	CNS 13105	點次變更並參考其他環保標章規格標準修正格式。
基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法																																																																																							
清潔劑	界面活性劑生物分解度	$\geq 95\%$	CNS 4984 CNS 4985 CNS 4986																																																																																							
清潔劑	螢光增白劑	不得有螢光反應	CNS 4986																																																																																							
清潔劑	二丁基羥基甲苯	<5 ppm	CNS 9027																																																																																							
清潔劑	丁基羥基甲氧苯	<5 ppm	CNS 9027																																																																																							
清潔劑	甲醛	<15 ppm	NIEA R502 CNS 9538																																																																																							
清潔劑	三氯沙(二氯苯氧氯酚)	<5 ppm	NIEA R814 CNS 15492																																																																																							
清潔劑	含氯添加劑(氯化鈉除外)	<0.01%	CNS 4986																																																																																							
清潔劑	二苯甲酮類紫外線吸收劑	<5 ppm	CNS 13105																																																																																							
清潔劑	總磷	<0.1%	ASTM D2357																																																																																							
清潔	三乙酸	<	CNS 13105																																																																																							
基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法																																																																																							
清潔劑	界面活性劑生物分解度	$\geq 95\%$	CNS 4984 CNS 4985 CNS 4986																																																																																							
清潔劑	螢光增白劑	不得有螢光反應	CNS 4986																																																																																							
清潔劑	二丁基羥基甲苯	<5 ppm	CNS 9027																																																																																							
清潔劑	丁基羥基甲氧苯	<5 ppm	CNS 9027																																																																																							
清潔劑	甲醛	<15 ppm	NIEA R502 CNS 9538																																																																																							
清潔劑	三氯沙(二氯苯氧氯酚)	<5 ppm	NIEA R814 CNS 15492																																																																																							
清潔劑	含氯添加劑(氯化鈉除外)	<0.01%	CNS 4986																																																																																							
清潔劑	二苯甲酮類紫外線吸收劑	<5 ppm	CNS 13105																																																																																							
清潔劑	總磷	<0.1%	ASTM D2357																																																																																							
清潔	三乙酸	<	CNS 13105																																																																																							

劑	外線吸收劑			潔劑	基氨	0.1%		
清潔劑	總磷	< 0.1%	ASTM D2357	清潔劑	過硼酸鹽	< 0.1%	CNS 4986	
清潔劑	三乙酸基氯	< 0.1%	CNS 13105	清潔劑	乙二胺四乙酸	< 0.01%	ASTM D4954	
清潔劑	過硼酸鹽	< 0.1%	CNS 4986	清潔劑	乙氧烷基酚	< 0.05%	CNS 4986	
清潔劑	乙二胺四乙酸	< 0.01%	ASTM D4954	清潔劑	pH	日用香皂、化粧香皂：5~10；其他產品：5~9	CNS 4897 NIEA R208	
清潔劑	乙氧烷基酚	< 0.05%	CNS 4986					
清潔劑	pH	日用香皂、化粧香皂：5~10；其他產品：5~9	CNS 4897 NIEA R208					
5.包裝	4.包裝容器	一、點次變更。 二、明定產品包裝材料規範，將行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範之包裝材規定納入，避免廠商申請遺漏，現行規定4.1 已包含於作業規範中，故予刪除。 三、廠商應備文件： (一) 包裝材料清單。 (二) 廠商切結書及供應商提供之證明文件。 (三) 產品包裝材質證明，清潔劑配方相同者視為同一產品，如有不同包裝材質應一併提出申請。						
5.1 產品使用包裝材質應符合「行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範」之規定。 5.2 產品容器之本體及其他附件不得使用聚氯乙烯(PVC)塑膠或其他鹵化塑膠。各塑膠件應為單一材質，但補充包不在此限。	4.1 產品塑膠包裝材質，不得使用聚氯乙烯(PVC)塑膠或其他鹵化塑膠。 4.2 產品容器之本體及其他附件不得使用聚氯乙烯(PVC)塑膠或其他鹵化塑膠。各塑膠件應為單一材質，但補充包不在此限。							
6.標示	5.標示	一、點次變更。 二、廠商應備文件： (一) 申請換發新證產品應檢附已標示環保標章之產品包裝相片。 (二) 新申請產品應檢附環保標章及相關標示方式之設計稿。						
6.1 產品包裝容器上應標示所有成分、本標準禁用或限用物質含量、用途、用法。成分標示應以化學品學名為之，不得以俗名、簡稱或商品名替代。 6.2 標章使用者的名稱、地	5.1 產品包裝容器上應標示所有成分、本標準禁用或限用物質含量、用途、用法。成分標示應以化學品學名為之，不得以俗名、簡稱或商品名替代。 5.2 標章使用者的名稱、地							

<p>址與消費者服務專線電話應清楚記載於產品包裝容器上。</p> <p><u>6.3</u> 產品包裝容器上應標示「生物分解度高於95%」及「低污染」，並應解釋生物分解度之定義，使消費者易於瞭解。</p>	<p>址與消費者服務專線電話應清楚記載於產品包裝容器上。</p> <p><u>5.3</u> 產品包裝容器上應標示「生物分解度高於95%」及「低污染」，並應解釋生物分解度之定義，使消費者易於瞭解。</p>	
<p><u>7.其他事項</u></p> <p>產品檢測之樣品應由申請廠商會同本署登錄之檢測機構，於產品銷售場所進行隨機採樣；必要時，得由本署派員會同至生產場所進行採樣。</p>	<p><u>6.其他事項</u></p> <p>產品檢測之樣品應由申請廠商會同本署登錄之檢測機構，於產品銷售場所進行隨機採樣；必要時，得由本署派員會同至生產場所進行採樣。</p>	<p>點次變更。</p>