

表一：浴室清潔劑及潔廁劑常見的主要成分、功用及對環境或人體健康的影響

	主要成分名稱	主要功用	對環境或人體健康的影響
<p>界面 活性劑 (又稱表面 活性劑) surfactants</p>	<p>陰離子界面活性劑 anionic surfactants： 在水中可產生負電荷，有清潔、起泡和乳化作用，能有效去除油性污漬，是廣泛應用的界面活性劑，但可刺激皮膚。</p>	<p>減低水的表面張力，以便清潔污垢和塵埃</p>	<p>一般會混合使用各種不同的界面活性劑以達清潔效能和減低刺激皮膚的可能性。</p>
	<p>非離子界面活性劑 non-anionic surfactants： 在水中不會分離，與其他種類的界面活性劑相容，不受酸鹼值影響，一般清潔效能不及陰離子界面活性劑，但對皮膚刺激性較低。</p>		<p>一般都可在污水處理中生物降解，但如果大量排出也可能影響水質，甚或影響魚類和水中生物。</p>
	<p>兩性界面活性劑 amphoteric surfactants： 在酸性環境呈陽離子，在鹼性環境呈陰離子，對皮膚和眼睛的刺激性較低。</p>		<p>一般毒性低，比傳統界面活性劑較快降解，排出後影響魚類及水中生物的風險較低。</p>
	<p>生物界面活性劑 biosurfactants：一般採用糖/植物油等作為主要碳的來源，以微生物發酵及以物理方式提取所產生的表面活性劑，屬可再生資源，應用愈來愈廣。</p>		
<p>酸 acids</p>	<p>檸檬酸 citric acid (弱酸 mild acid) 乳酸 lactic acid (弱酸 mild acid)</p>	<p>可清除礦物污漬</p>	<p>性質較溫和，正確使用可安全用於潔淨物件。</p>
	<p>鹽酸 hydrochloric acid (強酸 strong acid)</p>	<p>清潔效能較強，能清除礦物污漬及頑垢</p>	<p>有腐蝕性，接觸可刺激眼睛和皮膚，必須小心使用。</p>
<p>鹼 alkali</p>	<p>氫氧化鈉 sodium hydroxide</p>	<p>調節酸鹼值，除油脂</p>	<p>有腐蝕性，可能會殘留在物件表面，必須小心使用。</p>
<p>殺菌劑 disinfectants</p>	<p>次氯酸鈉 sodium hypochlorite (又稱漂白水 bleach或次氯酸鹽 hypochlorite salts)</p>	<p>漂白、殺菌、除霉</p>	<p>屬鹼性，切勿混合其他清潔劑使用，以避免可能產生有毒氣體。在環境中可能與有機化合物產生有毒物質，環保產品一般不會使用的成分。</p>
	<p>季銨鹽 quaternary ammonium salts： 苯扎氯銨 Benzalkonium chloride, BAC Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride, ADBAC Didecyl dimethyl ammonium chloride, DDAC</p>	<p>殺菌、消毒</p>	<p>接觸可能刺激眼睛、皮膚或人體呼吸系統，含氮有機化合物，對水中生物有毒性。</p>
	<p>酒精 ethyl alcohol</p>	<p>溶劑、殺菌</p>	<p>易揮發及易燃，可經皮膚接觸或吸入體內，令皮膚乾燥。</p>