

成分情報

混合液

主成分 ○ココミドプロピルベタイン ○グリセリン ○水

《ココミドプロピルベタイン》《グリセリン》について安全性についてご報告申し上げます。

●LD50 値

体重	ココミドプロピルベタイン ※単体	グリセリン ※単体	比較対象 食塩（塩化ナトリウム）	比較対象 石けん
1 k g	16.89 g	27.20 g	4.00 g	3.50 g
20 k g	337.80 g	544.00 g	80.00 g	70.00 g
60 k g	1013.40 g	1632.00 g	240.00 g	210.00 g

※ 上記単体の LD50 値になります。本商品は混合液になります。下記参照ください。

体重	フォームマシン専用 濃縮液 混合原液
1 k g	27.00 g
20 k g	540.00 g
60 k g	(1.62 k g) 1620.00 g

急性毒性 LD50 とは、口からの投与で試験に用いられた 1 群の試験、動物（ラット・マウス）の 50%を致死させると推測される投与量。LD50 の値は体重 1 k g 当たりの数値になります。

人体の影響を考える場合、LD50 値の 60 倍（体重 60Kg）で考えます。

数値が低いほど毒性が高くなります。

※ コカミドプロピルベタインは、両性界面活性剤に属します。刺激が低いことに優れベビーシャンプーなどにも使用されております。

（ココミドは、ヤシ油を酵素分解して得られるヤシ油脂肪酸です。ベタインはサトウダイコンから作る天然由来の成分で、この 2 つを結合させたものがココミドプロピルベタインとなります。）

上記、安全指針については濃縮混合液になりますので、水にて希釈する場合はその希釈度によって変化していきます。