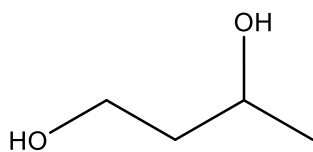
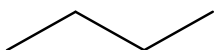


化粧品と化学



1,3-Butanediol 1,3-ブタンジオール

ブタンは、ライターの液化したガスです。又は、カセットガスコンロのガス。



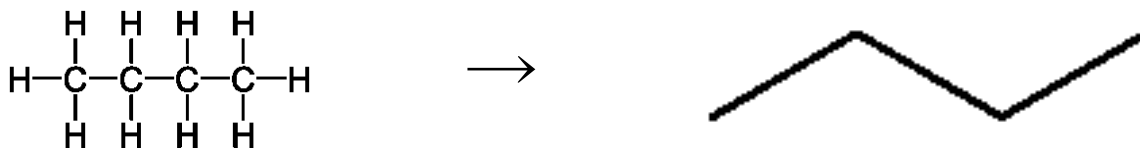
折れ線の角と、末端は、炭素の場所を表しています。

炭素は記号でC と表します。

炭素の数は 4つ あります。

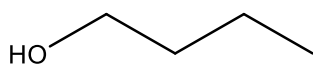
炭素は4つの手を出していますが、炭素につく水素は省略します。

Cから線が4つ出ている。炭素は4つの原子と結びつく事が出来る。

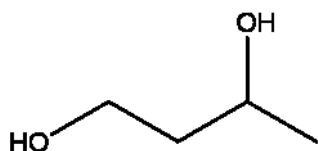


そのブタンに、OHという、酸素原子と水素原子をセットにした物をヒドロキシ基と言う。

このOHはとても水なじみが良い。これがついたものを、「アルコール」という。ブタンのアルコールは



で、ブタノール と言います。

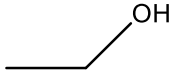


これは、OHが2つついているので、2を表すdiをつけて、ジオールと言います。

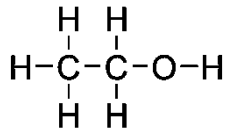
化学者の呼び方は国際的に決まっていて「1,3-ブタンジオール」と言います。1,3はOHの位置を示していて、1個目の炭素と、3個目の炭素にOHがついていますよ！と、教えて

くれています。これがBGです。

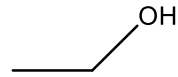
1,3-Butanediol は飲めませんが、次のは飲めます。



これは化学者の呼び方で エタノール(化学者の呼び方を IUPAC 名と言います。) 別名、エチルアルコール メチルカルビノール 酒精 と言います。



⇔



同じ (カタログなどではこちら)

エタノールは、お酒に入っているアルコールです。1,3-ブタンジオールで、アルコールの一種。