

# ACETALDEHYD



## VÅR FINASTE ACETALDEHYD

### ACETALDEHYD - PREMIUM PURE

Acetaldehyd av Premiumpure kvalitet är tillverkad av cellulosabaserad 2a generationens etanol, en restprodukt från befintlig produktion. Det innebär att råvaran inte tar någon egen odlingsyta i anspråk.

### ACETALDEHYD - PREMIUM

Acetaldehyd av premiumkvalitet är framställd av bioetanol från råvaror som t.ex. sockerrör, majs eller sockerbetor.

## ACETALDEHYD – EN VIKTIG BASKEMIKALIE

Acetaldehyd är en mycket viktig råvara vid tillverkning av ett stort antal kemiska produkter, till exempel färgbindemedel i alkydfärger och mjukningsmedel för plaster. Acetaldehyd används också vid tillverkning av byggmaterial, brandskyddsfärger och sprängämnen. Inom läkemedelsindustrin används det bland annat i tillverkningen av sömnmedel och lugnande medel. Vid tillverkning av ättiksyra, en annan baskemikalie med många användningsområden, kan acetaldehyd användas som råvara.

Acetaldehyd används även som aromämne och förekommer även naturligt i frukt och fruktsafter. Acetaldehyd uppstår naturligt vid jäsnings och finns i låga halter i vissa livsmedel.

SEKAB framställer acetaldehyd industriellt genom katalytisk oxidation av etanol.

## GRÖN ACETALDEHYD – DET NATURLIGA VALET FÖR KLIMATET OCH MILJÖN

Till kunder med höga miljökrav kan SEKAB leverera grön Acetaldehyd. Den är tillverkad från biologiskt framställd etanol, producerade med biobaserad processenergi. I SEKABs kemi-anläggning sker produktionen i kretsloppssystem med avancerad gasrening som gör att reningsgraden av biprodukter från tillverkningen är mer än 99 %. Processvattnet behandlas i en anaerob vattenreningprocess som gör att det utgående vattnets syreförbrukning har reducerats med 80 - 90 %.

Med hjälp av dessa tekniker och produkter hjälper vi företag att skapa gröna produkter och en grönare verksamhet genom att hålla sina processer och produkter så klimatneutrala som det över huvudtaget är möjligt. Skillnaden mot fossilt framställd acetaldehyd är markant – 0,75 kilo mot 5,7 kilo CO<sub>2</sub> per kilo producerad acetaldehyd.

Segmentet är nytt, unikt och ger dig som kund en ny möjlighet att välja det bästa tänkbara bland alternativen på marknaden.

Läs mer om våra premiumprodukter på [www.sekab.com/premium](http://www.sekab.com/premium)  
Där finner du också våra kontaktuppgifter.