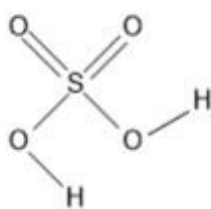


## Sulfuric acid 95-98%

General Product Information

Structure Formula Image



Chemical and Physical Properties

CAS.NO. 7664-93-9

PubChem: 1118

Chemical Formula: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

Melting point: -20°C

Boiling point: 335°C

1lit= 1.84 g/cm<sup>3</sup>

Molar Mass: 98.08g/mole

Solubility in H<sub>2</sub>O (20 °C): Soluble

Synonyms: Sulfuric acid

Chem. /physical info:

Colorless, Liquid, Odorless.



Ameretat Product	Grade	Glass Bottle (liter)		Plastic Bottle (liter)		Plastic Gallon (liter)	
		1	2.5	1	2.5	5	10
AMT100713	Extra pure, pb Eur, BP, USP	•	•	•	•	•	•

## آنالیز عنصری:

H, 2.06, O, 65.25, S, 32.6

یکی از مهم ترین و پرکاربردترین مواد شیمیایی موجود در جهان، اسید سولفوریک می باشد که نخستین بار از تقطیر زاج سبز و مس (II) سولفات توسط جابر ابن حیان کشف شد. اسید سولفوریک یک اسید معدنی و بسیار قوی است که با نام های مختلف جوهر گوگرد، اسید باتری، سولفات هیدروژن، اسید سولفین، روغن ویتریول و سولفوریک اسید شناخته شده است و دارای فرمول مولکولی (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) می باشد.

این ماده به صورت طبیعی در گازهای خارج شده از آتشفشان وجود دارد. ساختار سولفوریک اسید شامل یک اتم گوگرد، چهار اتم اکسیژن و دو اتم هیدروژن می باشد.

## کاربردها

به عنوان یک ماده خشک کننده قوی کاربرد دارد.

اکسید کنندگی بالا

رنگ نقاشی (نایلون های رنگی و جوهر تحریر)

استخراج فلزات

تولید انواع حشره کش ها

صنایع کاغذ سازی، تولید دستمال کاغذی، روزنامه و مقوا

فرایندهای نیتروژن دار کردن

کشش کاری

صنایع تولید مواد شیمیایی

تولید دترجنت ها

تصفیه و پالایش روغن

تصفیه فاضلاب های صنعتی

فرآوری مواد معدنی

در تولید اسید هیدروفلوریک

تولید فنل

تولید پروپانول

ساخت چسب

تولید ضد یخ

ساخت و تولید فیلم های عکاسی