

硫酸氢钠一水合物($\geq 98.5\%$, Reagent grade)

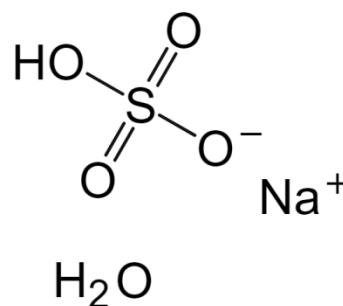
产品编号	产品名称	包装
ST1883-500g	硫酸氢钠一水合物($\geq 98.5\%$, Reagent grade)	500g
ST1883-2kg	硫酸氢钠一水合物($\geq 98.5\%$, Reagent grade)	2kg
ST1883-10kg	硫酸氢钠一水合物($\geq 98.5\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
10034-88-5	NaHSO ₄ ·H ₂ O	138.08	$\geq 98.5\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸氢钠一水合物
Name (English)	Sodium Bisulfate Monohydrate
Specifications	$\geq 98.5\%$, Reagent grade
Chemical Formula	NaHSO ₄ ·H ₂ O
Synonym (Chinese)	硫酸氢钠单水合物
Synonym (English)	Sodium hydrogen sulfate monohydrate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	600-069-2
MDL Number	MFCD00149210
UNSPSC Code	12352300



➤ 产品描述(Description):


General Description	硫酸氢钠一水合物, 可溶于水, 水溶液呈酸性, 加热会失去结晶水变成无水物, 高温会分解成焦硫酸钠。
Application	硫酸氢钠一水合物可催化乙酸正丁酯的合成, 伯醇和仲醇与脂肪族羧酸的酯化反应, 乙酸异戊酯的合成, 除草剂2,4-D丁酯(2,4-二氯苯氧基乙酸丁酯)的合成。

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	-
Density (g/cm ³)	2.103
Solubility in H ₂ O	670g/L
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 对水分敏感
Purity	$\geq 98.5\%$
Appearance (Color)	colorless or white
Appearance (Form)	powder or crystals
Clarity Test	≤ 3
Insoluble Matter (H ₂ O)	$\leq 0.005\%$
Chloride Content	$\leq 0.001\%$
Nitrate	$\leq 0.001\%$
Phosphate	$\leq 0.0005\%$
Silicate	$\leq 0.01\%$
As	$\leq 0.00005\%$
Ca	$\leq 0.003\%$
Fe	$\leq 0.0002\%$

Heavy Metals (As Pb)	≤0.0005%
----------------------	----------

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H318
Precautionary Statements	P264 + P265 - P280 - P305 + P351 + P338
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1883-500g	硫酸氢钠一水合物(≥98.5%, Reagent grade)	500g
ST1883-2kg	硫酸氢钠一水合物(≥98.5%, Reagent grade)	2kg
ST1883-10kg	硫酸氢钠一水合物(≥98.5%, Reagent grade)	10kg
-	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 三年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2024.11.15