

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-16

MSDS标题

甲醇钾安全技术说明书

产品标题

甲醇钾

CAS号

865-33-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 甲醇钾 化学品英文名: POTASSIUM METHYLATE

别名: 甲醇钾, 甲醇钾  
CH<sub>3</sub>-OK, CH<sub>3</sub>KO, "CH<sub>3</sub>OK.2CH<sub>3</sub>OH (solvated form)", "potassium methoxide"

分子式: 分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编: 传真:

生效日期: 企业应急电话:

电子邮件地址: 技术说明书编  
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
甲醇钾	865-33-8	F,T,C	>98
EC 号码: 212-736-1			
R 代码: R07, R11, R14/15, R17, R23/25, R34, R41			
Reacts with water or moist air to produce			
甲醇	67-56-1	F,T	
EC 号码: 200-659-6			
R 代码: R11, R23/24/25, R39/23/24/25			

氢氧化钾

1310-58-3

C

EC 号码: 215-181-3

R 代码: R22, R35

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	3
身体接触	3
反应性	2
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

在空气中容易自身燃烧。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 会跟水激烈反应, 生成高度易燃的气体。 吸入或吞食后有毒。 高度易燃。 可能会引起火灾。

### 潜在健康作用 (危害)

### 急性健康危害

### 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

### 食入

给予饮水 (如果病人神志清醒的话)。 紧急就医。

### 眼睛

用流动清水冲洗 (15 分钟)。 就医。

### 皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。 烧伤:用冷水。 绝不能把衣服移动到此处地点外。 把伤口覆盖。 绝不能用药膏。 就医。

### 吸入

转移至空气新鲜处。 休息, 保暖。 如果呼吸变浅, 给吸氧。 就医。

## 医生须知

本物质无数据.

## 消防措施

灭火：泡沫。 干燥介质(干粉)。 不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 与水激烈反应。

## 个体防护

眼镜：全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：充足容量的AX-P种过滤器

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 不能用水喷。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器干燥。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

## 与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	甲醇 (Methanol (Methyl alcohol))	1200	250

以下物质在我们的记录中没有OEL值

甲醇钾:

CAS:865-33-8

## 紧急暴露限度

物质 修订IDLH数值 (毫克/立方米)

修订IDLH数值 [ppm]

甲醇

6,000

## 气味安全系数 [OSF]

OSF=2 (potassium methylate)

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

## 物理性质

固体。 腐蚀性。 碱性。

分子量: 70.14

熔点 (°C): >300

水中溶解度 [g/L]: 起作用

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 这里不适用

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

### 甲醇钾

### 毒性和刺激性

### 皮肤

甲醇 工作场所所有害因素职业接触限值 - 皮肤类 注解 皮  
甲醇 职业卫生标准 (中国香港) - 皮肤 皮肤 Yes

### 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
甲醇钾		No data		
甲醇	LOW	No data	LOW	HIGH
氢氧化钾		No data	LOW	

### 废弃处理

本物质无数据。

### 运输信息

需要的标签: 可自燃, 腐蚀性 陆路运输 UNDG[]

类别或项别:	4.2	次要危险性:	8
UN 号码.:	3206	联合国包装类别:	II
货运名称:	碱金属醇化物, 自热性, 腐蚀性, 未另作规定的 (含有 potassium methylate)		

### 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	4.2	ICAO/IATA 亚危险性:	8
UN/ID 号码:	3206	包装类别:	II
特殊条款: :	A3 A84		
货运名称:	ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF- HEATING, CORROSIVE, N.O.S. *(含有 POTASSIUM METHYLATE)		

### 海运IMDG:

IMDG类别:	4.2	IMDG 亚危险性:	8
UN号码:	3206	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-J	特殊条款: :	182 274
限制数量:	无		
货运名称:	ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF- HEATING, CORROSIVE, N.O.S.(含有 potassium		

methylate)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R07 R11 R14/15 R17 R23/25 R34 R41

## 安全

S 代码 安全词组

- S30 绝不能把水加入本物质。
- S01 保持被封锁。
- S22 请勿吸入尘埃。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
- S08 保持容器干燥。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处，保持休息。

## 法规

甲醇钾 (CAS: 865-33-8) 出现在以下法规中:

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》(铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》(国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》(简称 UN RTDG)

## 其他信息