

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-05

MSDS标题

一水合- α -D-吡喃葡萄糖安全技术说明书

产品标题

葡萄糖, 一水; 一水葡萄糖

CAS号

14431-43-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 一水合- α -D-吡喃葡萄糖

化学品英文名: GLUCOSE, MONOHYDRATE

葡萄糖, 一水合- α -D-吡喃葡萄糖, D(+)-葡萄糖一水合物, 葡糖, D-葡萄糖, 葡萄糖别名: C₆H₁₂O₆·H₂O, glucose, D-glucose, D-glucose, "corn sugar", "alpha-D-glucose, monohydrate", "alpha-D-glucose, monohydrate", "glucopyranose, monohydrate", "Ikon dextrose monohydrate"

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	%
葡萄糖	14431-43-7	无	>99

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性

1

毒性	1
身体接触	0
反应性	0
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

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

葡萄糖：

CAS:14431-43-7 CAS:5996-10-1 CAS:50-99-7

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

液体。 可与水混合。

分子量: 198.18	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 86	比重（水=1): 1.54 at 25 C
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应): 这里不适用
pH [1% 溶液): 无	蒸气压[kPa]: 这里不适用
挥发性成份 (% 体积): Nil.	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1): 这里不适用	闪点[C]: 这里不适用
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无
自燃温度[C]: 无	分解温度 (°C): 无
状态: 液体	粘性: 无

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

葡萄糖

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 25800 mg/kg	无被报道
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠) 18000 mg/kg	
经静脉（小白鼠)LD50 9000 mg/kg	

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
葡萄糖	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

法规

葡萄糖 (CAS: 14431-43-7) 出现在以下法规中；

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 18: List of products to which the Code does not apply

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Other Liquid Substances

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

中国现有化学物质名录

葡萄糖 (CAS: 5996-10-1) 出现在以下法规中；

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 18: List of products to which the Code does not apply

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Other Liquid Substances

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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

有多重CAS号的组分

成份名称

CAS

葡萄糖

14431-43-7, 5996-10-1