

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-04

MSDS标题

D(+)-棉子糖五水的化合物安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: D(+)-棉子糖五水的化合物

化学品英文名: RAFFINOSE

β -D-呋喃(型)果糖基-O- α -D-吡喃半乳糖基-(1 \rightarrow 6)- α -D-吡喃葡萄糖苷,
D(+)-棉子糖五水的化合物, β -D-呋喃(型)果糖基-O- α -D-吡喃半乳糖基-(1 \rightarrow 6)- α -D-
吡喃葡萄糖苷, 棉子糖, D(+)-棉子糖五水的化合物

C18-H32-O16, O-alpha-D-galactopyranosyl-(1-6)-alpha-D-glucopyranosyl-beta-D-, O-
alpha-D-galactopyranosyl-(1-

别名: 6)-alpha-D-glucopyranosyl-beta-D-, fructofuranoside, beta-D-fructofuranosyl-6-O-
alpha-D-galactopyranosyl-
alpha-D-glucopyranoside, beta-D-fructofuranosyl-6-O-alpha-D-galactopyranosyl-alpha-
D-glucopyranoside,
gossypose, melitose, melitriose, D(+)-raffinose, "trisaccharide of glucose/ fructose/
galactose (D-)"

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	%
β -D-呋喃(型)果糖基-O- α -D-吡喃半乳糖基-(1 \rightarrow 6)- α -D-吡喃葡萄糖苷	512-69-6	无	100

EC 号码: 208-146-9

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	1
反应性	1
慢性	0

规模: 最0 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。 如果发生不适, 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 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：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。扫或铲到安全的地点。

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

β -D-呋喃(型)果糖基-O- α -D-吡喃半乳糖基-(1 \rightarrow 6)- α -D-吡喃葡萄糖苷： CAS:512-69-6 CAS:17629-30-0 CAS:6227-50-5

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。 可与水混合。

分子量: 504.46

熔点 (°C): 80

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液): 无.

挥发性成份 (% 体积): 这里不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 不适用

比重 (水=1): 1.465

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 这里不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 118-119

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

β -D-呋喃(型)果糖基-O- α -D-吡喃半乳糖基-(1 \rightarrow 6)- α -D-吡喃葡萄糖苷

毒性和刺激性

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

β -D-呋喃(型)果糖基-O- α -D-吡喃半乳糖基-(1 \rightarrow 6)- α -D-吡喃葡萄糖苷 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

β -D-呋喃(型)果糖基-O- α -D-吡喃半乳糖基-(1 \rightarrow 6)- α -D-吡喃葡萄糖苷 (CAS: 512-69-6) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

β -D-呋喃(型)果糖基-O- α -D-吡喃半乳糖基-(1 \rightarrow 6)- α -D-吡喃葡萄糖苷 (CAS: 17629-30-0) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

β -D-呋喃(型)果糖基-O- α -D-吡喃半乳糖基-(1 \rightarrow 6)- α -D-吡喃葡萄糖苷 (CAS: 6227-50-5) 出现在以下法规中;
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