北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

安全技术说明书

异丙基-beta-D-硫代半乳糖吡喃糖苷

一 化学品及企业标识

产品描述:	**异丙基-beta-D-硫代半乳糖吡喃糖苷**
Product Description:	**Isopropyl-beta-D-thiogalactoside**
目录编号	**A49974**
同义字	None
化学文摘编号(CAS No.)	367-93-1
分子式	C7H15NO2S.HCl
供应者	北京沃凯生物科技有限公司
紧急电话号码	010-62971590
电子邮件地址	邮件地址：postmaster@oka-vip.com
推荐用途	实验室化学品.
不建议的用途	无资料。

二 危险性概述

物理状态	**外观**	**气味**
粉末 固体	白色	无可用信息

应急综述

造成皮肤刺激. 造成严重眼刺激. 可能引起呼吸道刺激.

物质或混合物的分类

皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤 / 眼刺激	类别2
特定目标器官毒性 - (单次接触	类别3

标签元素

安全技术说明书

异丙基-beta-D-硫代半乳糖吡喃糖苷



警示语 **警告**

危害声明

H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激H335
- 可能引起呼吸道刺激

防范说明

预防

P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用
P280 - 戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具

响应

P362 - 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用
P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P304 + P340 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势
P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟。 去除隐形眼镜，如果存在并且容易做到。 继续冲洗
P312 - 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生

储存

P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

处置

P501 - 处置内装物/容器需按照国家/当地废弃处置法规要求处理。

物理和化学危害

无确定.

健康危害

造成皮肤刺激. 造成严重眼刺激. 可能引起呼吸道刺激.

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。.

三 成分/组成资料

组分	化学文摘编号(CAS No.)	重量百分含量
1-甲基乙基-.beta.-D-1-硫代半乳糖吡喃糖苷	367-93-1	100

四 急救措施

一般建议

如果症状持续，请联络医师.

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面. 就医治疗.

皮肤接触
立即以大量清水冲洗至少 15 分钟. 如果皮肤刺激持续，请联络医师.

吸入
转移至新鲜空气处. 如呼吸停止，进行人工呼吸. 如出现症状，就医治疗.

食入
用水漱口，然后饮用大量的水. 如出现症状，就医治疗.

最重要的症状与影响
无合理可预见的.

对急救人员之自我防护
确保医务人员了解所涉及的材料，采取预防措施保护自己并防止污染扩散.

对医师的备注
对症治疗.

五 消防措施

灭火介质
请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施.

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质
无可用信息.

化学品引起的特殊危害
热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放.

消防员的防护设备和注意事项
在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备.

六 泄漏应急处理

个人预防措施
确保足够的通风. 使用所需的个人防护设备. 避免粉尘的形成.

环境保护措施
不得排放到环境中. 附加生态信息参见第12部分.

为遏制和清理方法
清扫并铲到合适的容器中进行处置. 存放于适当的密闭容器中进行处置.

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。.

七 操作处置与储存

操作
穿个体防护装备/戴防护面具. 确保足够的通风. 严防进入眼中、接触皮肤或衣服. 避免食入和吸入。. 避免粉尘的形成.

储存
保持容器密闭放于干燥且通风良好处.

特定用途
在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

图例:
X - 列出 '-' - Not Listed PMN - 表示开始PMN的物质

监测方法
EN 14042:2003 标题标识符：工作场所空气。用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

暴露控制

工程措施
确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所. 只要有可能，工程控制措施如工艺隔离或封闭、引入工艺或设备变更以使释放或接触的可能性尽可能的小、以及采用正确设计的通风系统，都应被采用来控制危险材料源。.

个人防护设备

眼睛防护 护目镜 (欧盟标准 - EN 166)

手部防护 防护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见
一次性手套	请参见制造商的建议	-	EN 374	(最低要求)

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

皮肤及身体防护 长袖衫

呼吸防护 当浓度超过暴露限值时, 工人必须使用合适的呼吸器.
为保护穿戴者，呼吸防护设备必须正确地配合，并应妥善的使用和维护。

大型/紧急情况下使用 通风不良时，佩带适当的呼吸器

小规模/实验室使用 如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 149:2001认可的呼吸器
当视网膜色素上皮使用面罩适合测试应进行

卫生措施	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作.
环境接触控制	无可用信息.

九 理化特性

外观	白色	
物理状态	粉末 固体	。
气味	无可用信息	
气味阈值	无资料	
pH值		。
熔点/熔点范围	90 - 92 °C / 194 - 197.6 °F	
软化点	无资料	
沸点/沸程	无可用信息	
闪火点	无可用信息	**方法** - 无可用信息
蒸发速率	不适用	固体
易燃性(固体，气体)	无可用信息	
爆炸极限	无资料	
蒸汽压	无可用信息	
蒸汽密度	不适用	固体
比 重 / 密 度	无资料	
堆积密度	无资料	
水溶性	无可用信息	
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息	
分配系数(正辛醇/水)		
自燃温度	不适用	
分解温度	无资料	
粘度	不适用	固体
爆炸性	无可用信息	
氧化性	无可用信息	
分子式	C7H15NO2S.HCl	
分子量	213.73	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
危险反应	正常处理过程中不会发生.
危险的聚合作用	无可用信息.
要避免的条件	未知.
应避免的材料	无可用信息.
有害的分解产物	在正常使用条件下无.

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性;

皮肤腐蚀/刺激;	类别2

。

严重损伤/刺激眼睛;	类别2

呼吸或皮肤过敏;

呼吸系统	无资料
皮肤	无资料

。

生殖细胞致突变性;	无资料

。

致癌性;	无资料

。

本品没有已知的致癌化学物质

生殖毒性;	无资料
STOT单曝光;	类别3
结果 / 目标器官	呼吸系统
STOT重复曝光;	无资料
靶器官	无可用信息.
吸入危险。	不适用 固体
症状 /效应 急性的和滞后	无可用信息

十二 生态学信息

生态毒性	没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质.
持久性和降解性	无可用信息

生物累积潜力 无可用信息

土壤中的遷移 无可用信息

内分泌干扰物信息 本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物
持久性有机污染物 本产品不含有任何已知或可疑的
臭氧消耗趋势 本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物 废物被分为危险物质. 按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。. 按照当地规定处理.

受污染的包装 这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。.

其他信息 废物代码应由使用者根据产品的应用指定. 不要排入下水道.

十四 运输信息

公路和铁路运输 不受管制

IMDG/IMO 不受管制

IATA 不受管制

用户特别注意事项 没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单
X =上市, 中国 (IECSC), 欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 菲律宾 (PICCS), Japan (ENCS), 澳大利亚(AICS), Korea (ECL).

组分	危险化学品名录(2015版)	危险货物品名表 - 2012版	台湾 - 有毒化学物质名录	中国现有化学物质名录 (I ECSC)	EI NECS	TSCA	DSL	菲律宾化学品与化学物质列表 (PI CCS)	ENCS	AI CS	韩国既有化学品目录 (KECL)
1-甲基乙基-.beta.-D-1-硫代半乳糖吡喃糖苷	-	-	X	X	206-703-0	X	X	-	-	-	KE-21745

国家法规

十六 其他信息

编制由 产品安全部门 。
修订日期 14-Jan-2021
修订,再版的原因 SDS 创作系统更新，取代 ChemGes SDS No. 367-93-1/2.

培训建议
化学品危险意识培训，结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

图例

CAS - Chemical Abstracts Service
EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
IECSC - 中国现有化学物质名录
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录
DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
ENCS - 日本现有和新化学物质名录
AICS - 澳大利亚化学物质名录
NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值
ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会
DNEL - 衍生出来的无影响水平
RPE - 呼吸防护设备
LC50 - 50%致死浓度
NOEC - 无观测效应浓度
PBT - 持久性，生物累积性，毒性

TWA - 时间加权平均值
IARC - 国际癌症研究机构
预计无影响浓度 (PNEC)
LD50 - 50%致死剂量
EC50 - 50%有效浓度
POW - 辛醇：水分配系数
vPvB - 持久性，生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议
IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
OECD - 经济合作与发展组织
BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会
MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶
ATE - 急性毒性估计
VOC(挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源
https://echa.europa.eu/information-on-chemicals
供应商安全数据表, Chemadvisor - LOLI, Merck索引, RTECS



免责声明
根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定