

ACRBP4200

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

菌落筛选溶液

一 化学品及企业标识

产品说明:
Product Description: 菌落筛选溶液
ChromoMax™ IPTG/X-Gal

目录编号 **BP4200-1, BP4200-10, BP4200-50**

供应商 Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaal aan 3a
2440 Geel, Belgium
tel: 00800 14 57 52 11
fax: 0800 96 656

紧急电话号码 4008215118
Chemtrec: 400 120 4937

电子邮件地址 begin.sdsdesk@thermofisher.com

推荐用途 实验室化学品。
限制用途 无资料。

二 危险性概述

物理状态
液体外观与性状
蓝色气味
臭鸡蛋气味

紧急情况概述

可燃液体。 吞咽可能有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能造成呼吸道刺激。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

GHS危险性类别

易燃液体。	类别4
急性经口毒性	类别5
皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤 / 眼刺激	类别2
生殖毒性	类别1B
特定目标器官毒性 - (单次接触)	类别3

标签元素



警示语

危险

危险说明

- H227 - 可燃液体
- H303 - 吞咽可能有害
- H315 - 造成皮肤刺激
- H319 - 造成严重眼刺激
- H335 - 可能造成呼吸道刺激
- H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害

防范说明

预防措施

- P201 - 使用前获特别指示
- P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动
- P210 - 远离热源/热表面/火花/明火和其他点火源。禁止吸烟
- P260 - 不要吸入粉尘/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
- P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P271 - 只能在室外或通风良好之处使用
- P280 - 戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

- P301 + P312 - 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
- 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：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗
- P308 + P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊
- P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊
- P370 + P378 - 火灾时：使用干沙，化学干粉或抗溶性泡沫进行灭火
- P362 + P364 - 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

安全储存

- P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

处置

- P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危害

可燃物.

健康危害

吞咽可能有害. 造成皮肤刺激. 造成严重眼刺激. 可能造成呼吸道刺激. 可能对生育能力或胎儿造成伤害.

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。 . . .

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物.

三 成分/组成资料

组分	CAS 号	重量百分含量
----	-------	--------

1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	80 - 90
5-溴-4-氯-3-吡啶基-.beta.-D-吡喃半乳糖苷	7240-90-6	1 - 5
1-甲基乙基-.beta.-D-1-硫代半乳糖吡喃糖苷	367-93-1	< 1.0
水	7732-18-5	10 - 20

四 急救措施

一般建议
可能对胎儿造成伤害。需要立即就医。向现场的医生出示此安全技术说明书。

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。如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并求医就诊。

皮肤接触
立即用大量清水清洗至少15分钟。需要立即就医。

吸入
转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如患者摄入或吸入了该物质，不要使用嘴对嘴方法；借助于配备有单向阀的口袋型呼吸面罩或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸。需要立即就医。

食入
不得诱导呕吐。立即呼叫医生或解毒中心。

最重要的症状与影响
刺激呼吸系统。过度暴露的症状可能是头痛，头晕，疲倦，恶心和呕吐，中枢神经系统

对急救人员之自我防护
确保医务人员了解所涉及的物质，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

适用的灭火剂
雾状水、二氧化碳（CO2）、干粉、抗溶性泡沫。可以使用水雾冷却密闭容器。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质
无资料。

化学品引起的特殊危害
可燃物。容器受热时可能发生爆炸。热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。产品及空容器请远离热源及点火源。

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。热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

六 泄漏应急处理

个人防护措施
使用所需的个人防护装备。不得交由怀孕的职工或近期生产或正在哺乳的职工使用。确保足够的通风。人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。将人员疏散至安全地带。

环境保护措施
不得排放到环境中。

为遏制和清理方法
用惰性吸附材料吸收。存放于适当的密闭容器中待处置。

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。不得交由怀孕的职工或近期生产或正在哺乳的职工使用。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。仅在化学排气罩中使用。不要吸入烟雾/蒸汽/喷雾。不要食入。如误吞咽立即联系医生。

安全储存
保持容器密闭。远离热源，火花和火焰。避光保存。保持冷藏。保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。

特定用途
在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	英国	欧盟
1-甲基-2-吡咯烷酮				STEL: 20 ppm 15 min STEL: 80 mg/m³ 15 min TWA: 10 ppm 8 hr TWA: 40 mg/m³ 8 hr Skin	TWA: 40 mg/m³ (8h) TWA: 10 ppm (8h) Skin STEL: 20 ppm (15min) STEL: 80 mg/m³ (15min) STEL: 80 mg/m³ (8h) STEL: 20 ppm (8h)

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
仅在化学排气罩中使用。使用防爆的电器/通风/照明/设备。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所。确保足够的通风，尤其是在有限区域中。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。

比重 / 密度	无资料	
堆积密度	不适用	液体
水溶性	微溶	
在其他溶剂中的溶解度	无资料	
分配系数(正辛醇/水)		
组分	log Pow	
1-甲基-2-吡咯烷酮	-0.46	
自燃温度	无资料	
分解温度	无资料	
黏度	无资料	
爆炸性		爆炸性气体/蒸汽混合物的可能
氧化性	无资料	

十 稳定性和反应性

稳定性	空气敏感。光敏感。
危险反应	正常处理过程中不会发生。
危险的聚合作用	不会发生危险性聚合反应。
应避免的条件	热源、明火和火花。暴露于空气。光照。远离明火、热表面和点火源。
应避免的材料	强氧化剂。强酸。强碱。
有害的分解产物	一氧化碳 (CO)。二氧化碳 (CO2)。氮氧化物 (NOx)。

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性；
成份的毒物学数据

组分	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	呼吸的半数致死浓度
1-甲基-2-吡咯烷酮	LD50 = 3914 mg/kg (Rat)	LD50 = 8 g/kg (Rabbit)	LC50 > 5.1 mg/L (Rat) 4 h
水	-	-	-

皮肤腐蚀/刺激；
。

无资料

严重损伤/刺激眼睛；

无资料

呼吸或皮肤过敏；
 呼吸系统
 皮肤
。

无资料
无资料

生物累积潜力 不一定是生物积累性的。

组分	log Pow	生物富集因子 (BCF)
1-甲基-2-吡咯烷酮	-0.46	无资料

土壤中的迁移性

内分泌干扰物信息
持久性有机污染物
臭氧消耗趋势

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物
本产品不含有任何已知或可疑的
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

化学废弃物的制造者必须确定废弃的化学品是否分类为危险的废弃物。化学废弃物的制造者同样必须咨询地方的、区域内的和国家的危险废弃物管理法规以确保充分的和准确的分类。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

未作规定

IATA

未作规定

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), Japan (ISHL), 澳大利亚 (AICS), Korea (KECL).

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 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾 化学品 与化学 物质列 表 (PICCS)	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化 学品目录 (KECL)

菌落筛选溶液

1-甲基-2-吡咯烷酮	-	-	X	X	212-828-1	X	X	X	X	X	X	KE-25324
5-溴-4-氯-3-吡啶基 -, beta. -,D-吡喃半乳糖 苷	-	-	X	X	230-640-8	-	X	-	-		-	-
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
水	-	-	X	X	231-791-2	X	X	X	X		X	KE-35400

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。
该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令第591号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

生效日期 03-Jun-2010
修订日期 20-Apr-2024
修订, 再版的原因 不适用.

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。
使用个体防护设备, 涵盖了适当的选择、兼容性、穿透阈值、护理、保养、配合和EN标准。
化学品接触的急救措施, 包括使用洗眼和安全淋浴。

注释

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

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

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会
ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议
OECD - 经济合作与发展组织
BCF - 生物浓度因子 (BCF)

TSCA - 美国有毒物质控制法案第8(b) 章节目录
DSL/NDL - 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

TWA - 时间加权平均值
IARC - 国际癌症研究机构
PNEC - 预测无影响浓度
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

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
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

菌落筛选溶液

物理危险	基于测试数据
健康危害	计算方法
环境危害	计算方法

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、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，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定

安全技术说明书结束