

FSHSH70

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

Fisherbrand™ HistoPrep™ Mold Release

一 化学品及企业标识

产品说明:
Product Description: Fisherbrand™ HistoPrep™ Mold Release
Fisherbrand™ HistoPrep™ Mold Release

目录编号 SH70-250D

供应商 Fisher Scientific Company
One Reagent Lane
Fair Lawn, NJ 07410
Tel: (201) 796-7100

紧急电话号码 4008215118

电子邮件地址 begel.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
透明的

气味
醇味

紧急情况概述

高度易燃液体和蒸气。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。可能引起昏睡或晕眩。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS危险性类别

易燃液体。	类别2
皮肤腐蚀/刺激	类别3
严重眼损伤 / 眼刺激	类别2
生殖毒性	类别2
特定目标器官毒性 - (单次接触)	类别3
慢性水生毒性	类别2

标签元素

**警示语****危险****危险说明**

H225 - 高度易燃液体和蒸气
H316 - 造成轻微皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激
H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
H336 - 可能引起昏睡或眩晕
H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明**预防措施**

P210 - 远离热源/热表面/火花/明火和其他点火源。禁止吸烟
P240 - 容器和装载设备接地并等势联接
P242 - 只能使用不产生火花的工具
P243 - 采取防止静电放电的措施
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

事故响应

P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴
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
P312 - 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生
P370 + P378 - 火灾时: 使用干沙, 化学干粉或抗溶性泡沫进行灭火

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

蒸汽可能造成闪火或爆炸。高度易燃。

健康危害

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害

对水生生物有毒并具有长期持续影响。由于其挥发性, 可能在环境中迁移。该产品含有挥发性有机化合物(VOC)的所有表面, 容易蒸发。

含有已知或可疑的内分泌干扰物。Included in the list established in accordance with Article 59(1) for having endocrine disrupting properties.

三 成分/组成资料

组分	CAS 号	重量百分含量
2-丙醇	67-63-0	< 92
. alpha. -(壬基苯基)-. omega. -羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	9016-45-9	< 4

Fisherbrand™ HistoPrep™ Mold Release

乙醇	64-17-5	< 4
----	---------	-----

四 急救措施

一般建议
如症状持续，呼叫医生。

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。

皮肤接触
立即用大量清水清洗至少15分钟。如皮肤刺激持续，呼叫医生。

吸入
转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医。

食入
清水漱口，然后饮用大量的水。

最重要的症状与影响
呼吸困难。吸入高浓度蒸气可能会导致头疼、眩晕、困倦、恶心和呕吐等症状

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
二氧化碳 (CO₂)，干粉，干砂，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
易燃。起火风险。蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。蒸气可能传播至点火源并闪回。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。蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。

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
使用所需的个人防护装备。确保足够的通风。清除所有点火源。对静电采取预防措施。

环境保护措施
不得冲入地表水或污水排放系统。

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。清除所有点火源。使用不产生火花的工具和防爆设备。

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。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。确保足够的通风。避免食入和吸入。。远离明火、热表面和点火源。只能使用不产生火花的工具。为防止由静电释放引起的蒸气着火,设备上的所有金属部件都要接地。。对静电采取预防措施。

安全储存
保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。远离热源，火花和火焰。易燃区域。

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	中国	台湾	泰国	香港
2-丙醇	TWA: 350 mg/m³ STEL: 700 mg/m³	TWA: 400 ppm TWA: 983 mg/m³	TWA: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 983 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m³
乙醇	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m³	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m³

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	英国	欧盟
2-丙醇	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	(Vacated) TWA: 400 ppm (Vacated) TWA: 980 mg/m³ (Vacated) STEL: 500 ppm (Vacated) STEL: 1225 mg/m³ TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m³	STEL: 500 ppm 15 min STEL: 1250 mg/m³ 15 min TWA: 400 ppm 8 hr TWA: 999 mg/m³ 8 hr	
乙醇	STEL: 1000 ppm	(Vacated) TWA: 1000 ppm (Vacated) TWA: 1900 mg/m³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³ TWA: WEL - STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m³ STEL	

注释
ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

pH值	无资料	
熔点/熔点范围	-89.5 ° C / -129.1 ° F	
软化点	无资料	
沸点/沸程	82 ° C / 179.6 ° F	
闪火点	11.7 ° C / 53.1 ° F	方法 - 无资料
蒸发速率	无资料	
易燃性(固体, 气体)	不适用	液体
爆炸极限	无资料	
蒸气压	44 mmHg @ 25 ° C	
蒸汽密度	无资料	(空气= 1.0)
比重 / 密度	0.9	
堆积密度	不适用	液体
水溶性	可溶于	
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	
2-丙醇	0.05	
. alpha. -(壬基苯基)-. omega. -羟基聚 (氧代-1, 2-乙二基)	3.7	
乙醇	-0.32	
自燃温度	398.9 - ° C / 750 - ° F	
分解温度	无资料	
黏度	无资料	
爆炸性		蒸气可能与空气形成爆炸性混合物
氧化性	无资料	
有机挥发物含量(%)	95.98	

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	不会发生危险性聚合反应.
应避免的条件	不相容产品. 热源、明火和火花. 远离明火、热表面和点火源.
应避免的材料	强氧化剂. 强酸. 金属.
有害的分解产物	过氧化物.

十一 毒理学信息

产品信息	
急性毒性;	
成份的毒物学数据	

Fisherbrand™ HistoPrep™ Mold Release

	(Pimephales promelas) LC50: > 1400000 µ g/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: = 11130 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 10000000 µ g/L, 96h (Daphnia)	9714 mg/L EC50 = 24 h	subspicatus) EC50: > 1000 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus)	phosphoreum 5 min
乙醇	Fathead minnow (Pimephales promelas) LC50 = 14200 mg/l/96h	EC50 = 9268 mg/L/48h EC50 = 10800 mg/L/24h	EC50 (72h) = 275 mg/l (Chlorella vulgaris)	Photobacterium phosphoreum: EC50 = 34634 mg/L/30 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 35470 mg/L/5 min

持久性和降解性

持久存留

持久性是不可能，基于提供的信息无任何已知的情况。

降解污水处理厂

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。

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)
2-丙醇	0.05	无资料
. alpha. -(壬基苯基)-. omega. -羟基聚(氧代 -1, 2-乙二基)	3.7	无资料
乙醇	-0.32	无资料

土壤中的迁移性

该产品含有挥发性有机化合物 (VOC) 的所有表面，容易蒸发 由于其挥发性，可能在环境中迁移 在空气中很快散开。

内分泌干扰物信息

组分	EU - 内分泌干扰物候选清单	EU - 内分泌干扰物 - 已评估物质	日本-内分泌干扰物信息
. alpha. -(壬基苯基)-. omega. -羟基聚(氧代 -1, 2-乙二基)	Group III Chemical		

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。。清空含有产品残留物(液体或蒸气)的容器，这些残留物可能有害。。产品及空容器请远离热源及点火源。

其他信息

不要冲到下水道。废物代码应由使用者根据产品的应用指定。符合当地法规时，可填埋或焚烧。不得使本化学品排入环境。。不要排入下水道。

十四 运输信息

公路和铁路运输

联合国编号UN1987

正式运输名称醇类, 可燃, 无其它说明

危害类别3

包装组II

IMDG/IMO

联合国编号UN1987

正式运输名称醇类, 可燃, 无其它说明

危害类别3

包装组II

IATA

联合国编号UN1987

正式运输名称醇类, 可燃, 无其它说明

危害类别3

包装组II

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)
2-丙醇	X	X	X	X	200-661-7	X	X	X	X	X	X	KE-29363
. alpha.- (壬基苯基)-. omega.-羟基聚(氧代-1, 2-乙二基)	X	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	KE-26244
乙醇	X	X	X	X	200-578-6	X	X	X	X	X	X	KE-13217

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》。

Component	有毒物质品控制法
. alpha.- (壬基苯基)-. omega.-羟基聚(氧代-1, 2-乙二基)	Class I (5 wt%)

9016-45-9 (< 4)	TRQ = 50 kg
-------------------	-------------

十六 其他信息

生效日期 26-Sep-2009
修订日期 15-May-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

TSCA - 美国有毒物质控制发难第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

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
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

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)

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

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