



Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

按照GB/T 16483-2008, GB/T 24774-2009, GB 13690 – 2009, GB/T 17519-2013。
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)

发布日期: 08/11/2024
打印日期: 02/04/2025

修订编号: 1.6
页码

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称:	Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6
化学品名称	Polymethyl urea resin with ~15% water content.
纯物质/混合物	混合物
<u>脲醛树脂</u>	
CAS 号	9011-05-6
重量 %	~85
<u>水</u>	
CAS 号	7732-18-5
重量 %	15
<u>甲醛</u>	
CAS 号	50-00-0
重量 %	< 0.1
推荐用途	载体 色料, 消光剂, 作为纸张, 油漆, 清漆的添加剂。
不建议的用途	未知
公司:	J.M. Huber Corporation 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600 Atlanta, GA 30339 USA Tel: +1 678 247-7300
紧急电话	CHEMTREC China: 4001-204937 (Mandarin) 本地电话: +86 532 5879 2008
电子邮件	www.huberadvancedmaterials.com/contact
互联网:	www.huberadvancedmaterials.com

第 2 部分: 危险性概述

安全技术说明书

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

发布日期： 08/11/2024
打印日期： 02/04/2025

修订编号： 1.6
页码

GHS 分类	未被分类
物理危害	未被分类
健康危害	未被分类
环境危害	未被分类

标签元素

符号/象形图	无
信号词	无

防范说明

预防	避免释放到环境中 遵守良好的工业卫生操作。 避免吸入粉尘。 使用机械通风(稀释和局部排气)以控制接触。
响应	如皮肤沾染：用水充分清洗 如进入眼睛： 用水小心清洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。 继续冲洗 如吸入：将患者转移至空气新鲜处，保持呼吸舒畅的姿势休息
溢出和泄漏	收集溢出物
储存	存放于干燥处 远离不相容材料储存
处置	遵从当地的法规政策处置

安全技术说明书

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

发布日期：08/11/2024
打印日期：02/04/2025

修订编号：1.6
页码

第 3 部分：组成/成分信息

纯物质/混合物		混合物				
化学品名称	CAS 号	中国(中国现有化学物质名录 (IECSC))	分类	有毒物质控制法案 (TSCA): 美国	REACH 注册号码	重量 %
脲醛树脂	9011-05-6	Y	未被分类	A	免除	~85
水	7732-18-5	Y	未被分类	A	免除	15
甲醛	50-00-0	Y	<0.1% 未被分类	A	01-2119488953-20 -XXXX	< 0.1

其他信息：游離甲醛的濃度小於0.1%。

第 4 部分：急救措施

一般建议	如果有疑问或者症状持续，立即就医。
眼睛接触	提起眼睑，用水流冲洗眼睛几分钟。
皮肤接触	如皮肤沾染：用水充分清洗
吸入	如吸入：将患者转移至空气新鲜处，保持呼吸舒畅的姿势休息
对医生的备注	对症治疗
急救人员的个人防护设备	穿戴适当的防护服 如接触到或有疑虑：求医/就诊
症状：急性的和滞后的	未知

第 5 部分：消防措施

可燃特性	未知
合适的灭火剂	请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施

安全技术说明书

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

发布日期： 08/11/2024
打印日期： 02/04/2025

修订编号： 1.6
页码

不适当的灭火媒介	未知
化学品引起的特殊危害	未知
消防员的防护设备和注意事项	穿戴自给式呼吸器和防护服

第 6 部分：溢出，意外泄漏措施

个人防护措施	保证充分的通风。防止粉尘的生成。避免吸入粉尘。请参阅第8部分个人防护装备信息。
环境注意事项	防止进入土壤、排水沟、下水道等场所。
清理方法	清扫或吸尘泄漏物。并根据当地相关法规处置废物。
其他信息：	未知

第 7 部分：操作处置与储存

操作	在环境接触超过职业接触限值时，应佩戴符合国家法规的呼吸器。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。
储存	保持容器密闭，并置于干燥和通风良好的地方

第 8 部分：暴露控制/个人防护

暴露限值	在关键位置提供充足通风和局部通风
------	------------------

脲醛树脂

美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	Not established
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)	Not established
美国职业安全与健康管理局	Not established

甲醛

美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	TLV (TWA): 5ppm Ceiling: 0.3 ppm
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min
美国职业安全与健康管理局	TWA: 0.016 ppm TWA: 0.75 ppm

安全技术说明书

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

发布日期： 08/11/2024
打印日期： 02/04/2025

修订编号： 1.6
页码

工程措施	在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动 确保足够的通风，尤其是在密闭区域中 提供良好的通风控制标准(每小时10到15次换气) 使用排气通风以确保空气中浓度低于暴露限值 如果通风不良，配戴适当的呼吸防护设备
个人防护设备	
眼睛/面部防护	佩戴有护边的安全眼镜(或护目镜)
皮肤和身体防护	穿戴适当的防护服
手部防护	防护手套
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
卫生措施	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作 在休息之前和操作过此产品之后立即洗手和脸
环境暴露控制	按照当地规定处理

第 9 部分： 理化特性

基本理化特性信息

外观：	
物理状态	粉末
颜色	白色
气味	无气味
气味阈值	无
pH：	8.0 < / =0.3% 水
熔点/熔化范围	不适用
熔点/凝固点	不适用
沸点 / 沸程	不适用
闪点：	> 200 °C.
蒸发率	无可用数据
易燃性(固体，气体)	不可燃
燃烧上限：	
燃烧下限：	
蒸气压	不适用

安全技术说明书

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

发布日期: 08/11/2024
打印日期: 02/04/2025

修订编号: 1.6
页码

蒸气密度	不适用
相对密度	ca 1.47 (20°C)
水溶性	几乎不溶
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息
分配系数	不适用
自燃温度	无可用信息
分解温度	> 200 °C
运动粘度	不适用
动力粘度	不适用
爆炸性	不适用

9.2. 其他信息

未知

第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定
应避免的条件:	热, 火焰和火花。形成粉尘。
不相容材料	未知
危害分解产物	未知 避免温度高于。> 200 °
危险反应	正常处理过程中不会发生
危害聚合作用:	正常处理过程中不会发生

第 11 部分: 毒理学信息

一般信息	建议使用者考虑国家职业暴露限值或其他等效值。
产品信息	

关于可能的暴露途径的信息

安全技术说明书

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

发布日期: 08/11/2024
打印日期: 02/04/2025

修订编号: 1.6
页码

眼睛	避免接触眼睛
皮肤	避免长期或反复接触皮肤
吸入	基于可用数据，分类标准不满足 粉尘接触眼睛会导致机械刺激
摄入	摄入是不可能的暴露途径

11.1. 毒理作用信息

脲醛树脂

口服LD50	8394 毫克/公斤 大鼠
经皮 LD50	> 2100 毫克/公斤 兔子
吸入LC50	> 167 mg/m³ 4- 小时 大鼠

甲醛

美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	2A类 - 很有可能对人体致癌
国际癌症研究机构 (IARC)	1类 - 对人体致癌
NTP (国家毒理学计划)	已知的 - 已知的致癌物
美国职业安全与健康管理局	潜在癌症危害

皮肤腐蚀/刺激	基于可用数据，分类标准不满足 无刺激性
皮肤致敏	基于可用数据，分类标准不满足 非皮肤致敏剂
致突变性	无可用信息.
生殖效应	无可用信息.
致癌性	没有已知的大于0.1%的致癌物质存在.
特异性靶器官毒性 - 一次接触	无可用信息.
特异性靶器官毒性 - 反复接触	无可用信息.

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

发布日期： 08/11/2024
打印日期： 02/04/2025

修订编号： 1.6
页码

第 12 部分： 生态学信息

生态毒性	
脲醛树脂	
96小时半致死浓度	> 1000 mg/l 鱼类
48小时的EC50	> 1000 mg/L 大型蚤(水蚤)
持久性/降解性	无可用信息.
潜在生物积累性	无可用信息.
分配系数	不可用
生物富集因子 (BCF)	无可用数据.
在土壤中的迁移性	无可用信息.
PBT 和 vPvB 评估结果	无可用信息.
其他不利影响	无可用信息

第 13 部分： 废弃处置注意事项

残留物/未使用产品带来的废物	按照当地规定处理
受污染的包装：	将内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场处理

第 14 部分： 运输信息

运输方式(道路、水路、空运、铁路)

DOT	不受管制
ADR	不受管制
ADN	不受管制
IATA	不受管制
IMDG/ IMO	不受管制
ICAO	不受管制

安全技术说明书

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

发布日期：08/11/2024
打印日期：02/04/2025

修订编号：1.6
页码

- 14.1. 联合国编号无
- 14.2. 联合国正确运输名称无
- 14.3. 运输危害分类无
- 14.4. 包装组无
- 14.5. 环境危害无
- 14.6. 使用者特殊预防措施不适用
- 14.7. 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则不适用

第 15 部分：法规信息

15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律

全球名录

化学品名称	CAS 号	EC 编号	REACH 注册号	澳大利亚 (澳大利 亚化学物 质名录 (AIIIC))	加拿大 (DSL))	中国(中国 现有化学物 质名录 (IECSC))	日本	韩国(韩国 现有物质名 录 (KECL))	墨西哥	新西兰	菲律宾 (菲律宾 化学品及 化学物质 名录 (PICCS))	台湾	有毒物质 控制法案 (TSCA): 美国
脲醛树脂	9011-05-6	-	免除	Y	Y	Y	(7)-576 (ENCS) (9)-1835 (ISHL)	KE-35175	N	Y	Y	Y	A
水	7732-18-5	231-791-2	免除	Y	Y	Y	ENCS	KE-35400	Y	Y	Y	Y	A
甲醛	50-00-0	200-001-8	01-211948895 3-20-xxxx	Y	Y	Y	(2)-482 (ENCS) 2-(8)-379 (ISHL)	KE-17074	Y	Y	Y	Y	A

图例
X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入

HUBER

安全技术说明书

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

发布日期: 08/11/2024

打印日期: 02/04/2025

修订编号: 1.6

页码

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

发布日期： 08/11/2024
打印日期： 02/04/2025

修订编号： 1.6
页码

第 16 部分： 其他信息

制作者	邱博工程材料的全球法规事务
修订原因	GB/T 16483-2008 GB/T 24774-2009 GB 13690 – 2009 GB/T 17519–2013
GHS 分类	未被分类
物理危害	未被分类
健康危害	未被分类
环境危害	未被分类
标签元素	
符号/象形图	无
信号词	无
缩略语和首字母缩写词	国际癌症研究机构 (IARC) 国际航空运输协会 (IATA) 国际海运危险货物 (IMDG) 国际统一化学品信息数据库 (IUCLID) 工作场所危险物质信息系统 (WHMIS) 状态及分类 DOT(运输部) OSHA(美国劳工部职业安全与健康管理局) TWA – Time-Weighted Average (时间加权平均浓度) 物质和混合物的分类、标签和包装 (CLP) 法规 (EC 1272/2008) PPE – 个人防护设备 NIOSH – (国家职业安全与健康研究所) TDG (危险货物运输) 加拿大 CERCLA(综合环境反应，补偿与债务法案) 报告量(RQ) (混合物中RQ/%) STEL – Short Term Exposure Limit (短期暴露限值) TLV® – Threshold Limit Value (阈值) 衍生无影响水平(DNEL) SVHC： 授权的高关注物质： 生化需氧量 (BOD) 化学需氧量 (COD)

安全技术说明书

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

发布日期: 08/11/2024

打印日期: 02/04/2025

修订编号: 1.6

页码

国际民航组织 (ICAO) (空运)
(IMDG) 国际海运危险货物
正压自给式呼吸器 (SCBA)
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)
ADR (关于国际公路危险货物运输的欧洲协定)
RID (关于国际铁路危险货物运输的协议)
SARA (1986 年超级基金修正案和再授权法案)
TSCA (有毒物质控制法案)

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

安全技术说明书结束