



Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

按照GB/T 16483-2008, GB/T 24774-2009, GB 30000.1-2024, GB/T 17519-2013。
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)

发布日期: 21/08/2025
打印日期: 22/08/2025

修订编号: 1.6.1
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; Pergopak® M7
化学品名称	含水量约15%的聚甲基脲树脂。
纯物质/混合物	混合物
<u>脲醛树脂</u>	
重量 %	~85
CAS 号	9011-05-6
<u>水</u>	
重量 %	15
CAS 号	7732-18-5
<u>甲醛</u>	
重量 %	< 0.1
CAS 号	50-00-0
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; Pergopak® M7

发布日期: 21/08/2025

打印日期: 22/08/2025

修订编号: 1.6.1

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; Pergopak® M7

发布日期：21/08/2025
打印日期：22/08/2025

修订编号：1.6.1
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; Pergopak® M7

发布日期: 21/08/2025

打印日期: 22/08/2025

修订编号: 1.6.1

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; Pergopak® M7

发布日期: 21/08/2025
打印日期: 22/08/2025

修订编号: 1.6.1
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	不可燃
燃烧上限:	
燃烧下限:	
蒸气压	不适用

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

发布日期: 21/08/2025

打印日期: 22/08/2025

修订编号: 1.6.1

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
产品信息

建议使用者考虑国家职业暴露限值或其他等效值。

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; Pergopak® M7

发布日期: 21/08/2025

打印日期: 22/08/2025

修订编号: 1.6.1

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; Pergopak® M7

发布日期: 21/08/2025

修订编号: 1.6.1

打印日期: 22/08/2025

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

无可用的信息。

潜在生物积累性

无可用的信息。

分配系数

不可用

生物富集因子 (BCF)

无可用的数据。

在土壤中的迁移性

无可用的信息。

PBT 和 vPvB 评估结果

无可用的信息。

其他不利影响

无可用的信息

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

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

发布日期: 21/08/2025

打印日期: 22/08/2025

修订编号: 1.6.1

页码

ICAO

不受管制

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

安全技术说明书

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

发布日期：21/08/2025
打印日期：22/08/2025

修订编号：1.6.1
页码

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 注册号码	澳大利亚 (澳大利亚 化学物质 名录 (AIIC))	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	01-211948 8953-20-x xxx	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

安全技术说明书

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

发布日期： 21/08/2025
打印日期： 22/08/2025

修订编号： 1.6.1
页码

第 16 部分： 其他信息

制作者 Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
(Email – HEM.HAMRegulatory@huber.com)

修订原因 GB/T 16483-2008
GB/T 24774-2009
GB 30000.1-2024
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)

安全技术说明书

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

发布日期: 21/08/2025

打印日期: 22/08/2025

修订编号: 1.6.1

页码

化学需氧量 (COD)
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