



安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 10 页

百得牌熊猫白胶卓效型 Super 710 12*1KG LM

安全技术说明书编号：719956

V001.3

修订: 23. 09. 2022

发布日期: 15. 05. 2024

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 百得牌熊猫白胶卓效型 Super 710 12*1KG LM

推荐用途: 木工胶

制造商/进口商/分销商代表公司

汉高粘合剂科技（上海）有限公司
中国（上海）自由贸易试验区，张衡路，928号，2B（即1幢），105室
201204 中国，上海市，浦东新区

中国

电话: +86 (21) 2891 8000
传真: +86 (21) 2891 5137
电子邮件: ap-ua-psra.china@henkel.com

生效日期: 23. 09. 2022

应急信息: +86 21 2891 8311 (24小时)。

第二部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB 13690-2009（化学品分类和危险性公示通则）：

危险分类	危险类别
急性危害水生环境	类别 2
对水生环境有慢性危害	类别 3

标签要素根据 GB 15258-2009（化学品安全标签编写规定）：

危险性说明:	H401 对水生生物有毒。 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
预防措施:	P273 避免释放到环境中。
废弃处置:	P501 在适合的处置和废弃设施内，按照可用的法律法规要求，以及废弃时的产品特性，废弃处置内容物/容器。

第三部分 成分/组成信息

成分信息：混合物
根据 GB 13690-2009 公布的有害物质：

有害物成分 CAS-No.	含量	GHS 分类
2-甲基丙酸[2,2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1,3-丙二基]酯 6846-50-0	2.5- < 10 %	急性危害水生环境 2 H401 对水生环境有慢性危害 2 H411
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇 52-51-7	0.25- < 1 %	急性毒性 3; 经口 H301 急性毒性 3; 吸入 H331 急性毒性 4; 皮肤 H312 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 1 H318 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H335 急性危害水生环境 1 H400 对水生环境有慢性危害 2 H411
过二硫酸铵 7727-54-0	0.1- < 0.25 %	氧化性固体 3 H272 急性毒性 4; 经口 H302 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 呼吸过敏性 1 H334 皮肤敏化作用 1 H317 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H335 急性危害水生环境 3 H402

只有那些根据 GB13690-2009 分类为有害的物质才被列入该表格。关于危险性说明（H 词组）代号的全文请参考第 16 部分“其他信息”。

第四部分 急救措施

- 皮肤接触：用流动清水和肥皂清洗。涂护肤脂。更换所有污染的衣物。
- 眼睛接触：立即用大量流动水至少清洗10分钟。必要时寻求医生帮助。
- 吸入：新鲜空气，给氧，保暖。就医。
- 摄取：漱口，给饮1~2杯水。禁止催吐。寻求医生帮助。

第五部分 消防措施

有害燃烧产物: 碳氧化物。

灭火剂: 常用灭火剂均适用。

灭火注意事项: 在燃烧的情况下，会释放出一氧化碳和二氧化碳。
佩戴自给式呼吸设备。
穿戴防护设备。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理: 穿戴防护设备。
泄漏的产品有发滑的危险。
避免与皮肤和眼睛接触。
疏散未受防护的人员。

消除方法: 用液体吸附材料（砂子，泥炭，锯末）移除。
废弃物的处置参照第13部分。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 确保工作场所通风良好。
使用防爆设备。
穿戴合适的防护服，安全护目镜和手套。
避免与皮肤和眼睛接触。
使用时不得吃东西，饮水或吸烟。
避免儿童接触。
参见第8部分的建议。

储存注意事项: 请参阅技术数据表

第八部分 接触控制和个体防护

有害物成分	国家标准 GBZ 2.1-2019	ACGIH	NIOSH	OSHA
2-甲基丙酸[2,2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1,3-丙二基]酯	无	无		无
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇	无	无		无
过二硫酸铵	无	0.1 mg/m3 TWA		无

呼吸系统防护: 通风不足时佩戴适当的呼吸面具。

眼睛防护: 如果有泼溅风险应佩戴有侧翼的安全眼镜或化学护目镜。

身体防护: 穿戴适当的防护服。
防护服必须覆盖住手臂和腿部。

手防护:

防化学手套（EN374）。对短期接触或溅射情况（推荐：防护系数最少2级，按照EN374相应的渗透时间大于30分钟）：异丁烯橡胶基质（IIR； ≥ 0.7 mm厚度）。对较长的，直接接触（推荐：防护系数为6级，按照EN374相应的渗透时间大于480分钟）：异丁烯橡胶基质（IIR； ≥ 0.7 mm厚度）。信息来自于文献资料以及手套制造商提供的资料，或按照相似物质进行类推得出的。请注意在实际工作中，防护手套的工作寿命可能显著的缩短，低于EN374所确定的渗透时间。这是由于多种影响因素（如温度）确定的结果。如果有磨损和破缝，应更换手套。

其他防护：

个人防护设备的选用必需至少遵守下列法律和标准，《中华人民共和国职业病防治法》，《个体防护设备选用规范》（GB/T 11651-2008）。

第九部分 理化特性

性状:	液体	外观:	白色的
蒸发率:	无资料	气味:	轻度
pH 值:	不适用	熔点 (°C):	无资料
沸点 (°C):	无资料	密度:	无资料
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料	饱和蒸气压 (kPa):	无资料
闪点 (°C):	无资料	引燃温度 (°C):	无资料
爆炸下限% (V/V):	无资料	爆炸上限% (V/V):	无资料
水中溶解度	无资料	粘度:	10,000 - 20,000 mPa. s
自燃温度:	无资料	可燃性::	无资料
辛醇/水分配系数:	无资料	分解温度:	无资料
VOC:	水基型胶粘剂 聚乙酸乙烯酯类 室内装饰装修 < 50 g/l, GB 33372-2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量		

第十部分 稳定性和反应性

避免接触的条件:

按照说明书的指导使用不发生分解。
正常储存和使用条件下保持稳定。

禁配物:

按照预期用途使用无禁配物。

第十一部分 毒理学信息

毒理信息:

无实验室动物测试数据。

经口毒性:

急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
测试方法: 计算方法

吸入毒性:

急性毒性估计值: > 10 mg/l
接触时间: 4 h
测试环境: 粉尘和喷雾
测试方法: 计算方法

致癌性

混合物是基于混合物中分类物质的阈限值进行分类的。

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	接触时间 / 处置频率	生物种类	性别	测试方法
过二硫酸铵 7727-54-0	not carcinogenic	皮肤	52 w twice weekly	小鼠	雌性	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

急性毒性:

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	接触途径	接触时间	生物种类	测试方法
2-甲基丙酸[2,2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1,3-丙二基]酯 6846-50-0	LD50 LD50	> 2,000 mg/kg > 2,000 mg/kg	经口 经皮		大鼠 家兔	世界经济合作与发展组织 准则 425 (急性经口毒 性: 上下增减剂量法) 世界经济合作与发展组织 准则 402 (急性经皮毒 性)
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇 52-51-7	LD50 LC50 LC100 急性毒性 估计值 LD50	193 mg/kg > 0.588 mg/l 1.14 mg/l 0.5881 mg/l 1,600 mg/kg	经口 吸入 吸入 经皮	 4 h 4 h 4 h	大鼠 大鼠 大鼠 大鼠	世界经济合作与发展组织 准 则 401 (急性经口毒 性) 未规定 世界经济合作与发展组织 准 则 403 (急性吸入毒 性) 专业判断 未规定
过二硫酸铵 7727-54-0	LD50 LC0 急性毒性 估计值 LD50	700 mg/kg 2.95 mg/l 5.1 mg/l > 2,000 mg/kg	经口 吸入 吸入 经皮	4 h	大鼠 大鼠 大鼠	世界经济合作与发展组织 准 则 401 (急性经口毒 性) 美国环境保护署 农药规划 处 81-3 (急性吸入毒性) 专业判断 美国环境保护署 农药规划 处 81-2 (急性经皮毒性)

皮肤腐蚀/刺激:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触时间	生物种类	测试方法
2-甲基丙酸[2,2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1,3-丙二基]酯 6846-50-0	无刺激性	4 h	家兔	世界经济合作与发展组织 准则 404 (急性经皮刺激 性/腐蚀性)
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇 52-51-7	刺激性	4 h	家兔	世界经济合作与发展组织 准则 404 (急性经皮刺激 性/腐蚀性)
过二硫酸铵 7727-54-0	第二类 (刺激性)	4 h	家兔	世界经济合作与发展组织 准则 404 (急性经皮刺激 性/腐蚀性)

严重眼睛损伤/刺激:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触时间	生物种类	测试方法
2-甲基丙酸[2, 2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1, 3-丙二基]酯 6846-50-0	无刺激性		家兔	世界经济合作与发展组织 准则 405 (急性的眼部刺激或腐蚀)
2-溴-2-硝基-1, 3-丙醇 52-51-7	强烈刺激性		家兔	眼刺激性试验
过二硫酸铵 7727-54-0	轻微刺激性		家兔	世界经济合作与发展组织 准则 405 (急性的眼部刺激或腐蚀)

呼吸或者皮肤过敏:

有害物成分 CAS-No.	结果	测试类型	生物种类	测试方法
2-甲基丙酸[2, 2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1, 3-丙二基]酯 6846-50-0	非致敏性	斑贴试验	人类	Patch Test
2-溴-2-硝基-1, 3-丙醇 52-51-7	非致敏性	豚鼠最大值试验	豚鼠	世界经济合作与发展组织 准则 406 (皮肤致敏)
过二硫酸铵 7727-54-0	致敏性	弗氏完全佐剂试验	豚鼠	世界经济合作与发展组织 准则 406 (皮肤致敏)

微生物细胞突变:

有害物成分 CAS-No.	结果	研究方法	代谢作用/接触时间	生物种类	测试方法
2-甲基丙酸[2, 2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1, 3-丙二基]酯 6846-50-0	阴性的 阴性的 阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) 体外哺乳动物细胞 染色体畸变试验 哺乳动物细胞基因 突变试验	有或没有 有或没有 有或没有		欧盟 方法 B.13/14 诱变 equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) 世界经济合作与发展组织 准则 476 (哺乳类动物细胞 体外基因突变试验)
2-溴-2-硝基-1, 3-丙醇 52-51-7	阴性的 阳性的 阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) 体外哺乳动物细胞 染色体畸变试验 哺乳动物细胞基因 突变试验	有或没有 有或没有 有或没有		未规定 未规定 未规定
2-溴-2-硝基-1, 3-丙醇 52-51-7	阴性的 阴性的	口服: 强饲法 口服: 强饲法		小鼠 大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 474 (哺乳动物红细胞 微核试验) 世界经济合作与发展组织 准则 486 (体外哺乳动物 肝细胞程序外DNA合成 (UDS) 试验)
过二硫酸铵 7727-54-0	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有		世界经济合作与发展组织 准则 471 (细菌回复突变 试验)
过二硫酸铵 7727-54-0	阴性的	腹膜内		小鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

重复剂量毒性:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	接触时间/处理频率	生物种类	测试方法
2-甲基丙酸[2, 2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1, 3-丙二基]酯 6846-50-0	NOAEL=150 mg/kg	口服: 喂养	13 wdaily	大鼠	FDA Guideline
2-溴-2-硝基-1, 3-丙醇 52-51-7	NOAEL=7 mg/kg	口服: 饮用水	104 wdaily	大鼠	未规定
2-溴-2-硝基-1, 3-丙醇 52-51-7	LOAEL=20 mg/kg	口服: 强饲法	13 wdaily	大鼠	未规定
过二硫酸铵 7727-54-0	NOAEL=91 mg/kg	口服: 喂养	90 d	大鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
过二硫酸铵 7727-54-0	NOAEL=5 mg/m3	inhalation : dust	13 w6 h/d, 5 d/w	大鼠	世界经济合作与发展组织准则 413 (亚慢性吸入毒性试验90天)

第十二部分 生态学信息

生态信息:
禁止排入下水道、地表水、地下水。

毒性:

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	急性毒性研究	接触时间	生物种类	测试方法
2-甲基丙酸[2,2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1,3-丙二基]酯 6846-50-0	LC50	6 mg/l	鱼类	96 h	蓝鳃太阳鱼	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
2-甲基丙酸[2,2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1,3-丙二基]酯 6846-50-0	EC50	Toxicity > Water solubility	Daphnia		大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
2-甲基丙酸[2,2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1,3-丙二基]酯 6846-50-0	NOEC	3.56 mg/l	Algae	72 h	羊角月芽藻 (新名称: 近头状伪蹄形藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
2-甲基丙酸[2,2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1,3-丙二基]酯 6846-50-0	EC50	> 7.49 mg/l	Algae	72 h	羊角月芽藻 (新名称: 近头状伪蹄形藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇 52-51-7	LC50	41 mg/l	鱼类	96 h	虹鳟	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇 52-51-7	NOEC	21.5 mg/l	鱼类	49 d	虹鳟	OECD 210 (鱼类早期简易毒理测试)
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇 52-51-7	EC50	1.4 mg/l	Daphnia	48 h	大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇 52-51-7	EC50	0.37 mg/l	Algae	72 h	近头状伪蹄形藻	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇 52-51-7	NOEC	0.1 mg/l	Algae	72 h	近头状伪蹄形藻	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇 52-51-7	EC50	43 mg/l	Bacteria	3 h	活性污泥	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
过二硫酸铵 7727-54-0	LC50	76.3 mg/l	鱼类	96 h	虹鳟	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
过二硫酸铵 7727-54-0	EC50	120 mg/l	Daphnia	48 h	大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
过二硫酸铵 7727-54-0	EC50	> 33 mg/l	Algae	96 h	四尾栅藻	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
过二硫酸铵 7727-54-0	EC10	33 mg/l	Algae	96 h	四尾栅藻	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
过二硫酸铵 7727-54-0	EC10	36 mg/l	Bacteria	18 h	恶臭假单胞菌	其他准则:

持久性和降解性:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	降解性	测试方法
2-甲基丙酸[2,2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1,3-丙二基]酯 6846-50-0	不容易生物降解	需氧的	70.73 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 B (快速生物降解性: CO2 产生试验)
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇 52-51-7	快速生物降解性	需氧的	> 70 - 80 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 B (快速生物降解性: CO2 产生试验)
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇 52-51-7	not inherently biodegradable	需氧的	50 %	世界经济合作与发展组织 准则 302 B (固有生物降解性: 赞恩-惠伦斯/EMPA试验)

生物富集/土壤中迁移性:

有害物成分 CAS-No.	LogPow	生物富集因子	接触时间	生物种类	温度	测试方法
2-甲基丙酸[2,2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1,3-丙二基]酯 6846-50-0		> 183 - 194		鱼		世界经济合作与发展组织 准则 305 (生物浓缩: 流水式鱼类试验)
2-甲基丙酸[2,2-二甲基-1-(1-甲基乙基)-1,3-丙二基]酯 6846-50-0	> 4.04 - 4.91					世界经济合作与发展组织 准则 107 (分配系数 (正辛醇/水), 摇瓶法)
2-溴-2-硝基-1,3-丙醇 52-51-7	0.22				24 ° C	欧盟 方法 A.8 (分配系数)

第十三部分 废弃处置

产品处置:	根据当地及国家法规进行废弃处置。
污染包装处置:	使用后, 含有残留物的试管、罐头、瓶子应作为化学污染废物, 在指定的废物处理场所废弃处置。

第十四部分 运输信息

危险货物道路运输规则:	不属危险货物。
海运IMDG分类:	不属危险货物。
空运IATA分类:	不属危险货物。
运输注意事项:	交通运输需组照当地或者国家法规。确保容器不泄漏, 坍塌, 或在运输时被损坏。

第十五部分 法规信息

下列法律法规对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：
《中华人民共和国安全生产法》（2002 年 6 月 29 日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过，2021 年 6 月 10 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议修订通过）
《中华人民共和国职业病防治法》（2001 年 10 月 27 日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过，2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第四次修正）
《中华人民共和国环境保护法》（1989 年 12 月 26 日第七届全国人大常委会第十一次会议通过，2014 年 4 月 24 日中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订通过）；
《危险化学品安全管理条例》（2013 年 12 月 4 日国务院第 32 次常务会议通过）
《安全生产许可证条例》（2014 年 7 月 29 日国务院第 54 次常务会议通过）。

中国现有化学物质名录：所有成分已经列入《中国现有化学物质名录》，或者从《中国现有化学物质名录》中豁免。

第十六部分 其他信息

填表时间：15. 05. 2024
填表部门：中国区产品安全和法规事务

免责声明：该安全技术说明书仅依照中国的法律法规要求编写。它提供了该化学品在安全、健康和环境保护等方面的信息，推荐了防护措施和紧急情况下的应对措施。本文中所含的信息不保证任何其它的产品特性。对于任何其它管辖区或国家的基本法律及出口法律的合规要求，不提供任何的保证。请在出口前确认该安全技术说明书提供的信息是否符合贸易双方所在管辖区的基本法律或其它法律要求。请联系汉高产品安全和法规事务部门获得额外帮助。本信息的公开是基于我们目前的知识水平及产品发布时的有关资料。仅从安全要求的角度描述产品，不担保任何其他特性。本文中所含的各种数据仅供参考，并被认为是可靠的。对于任何人采取汉高公司无法控制的方法得到的结果，汉高公司恕不负责。自行决定把本品用在本文中提及的生产方法上，及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于此，汉高公司明确声明对所有因销售汉高品或者特定场合下使用汉高产品而出现的所有问题，包括针对某一特殊用途的可商品化和适用性的问题，均不承担责任。汉高公司明确声明对任何必然的或者意外的损失包括利润方面的损失都不承担责任。

其 他：**第三部分词组代号解释如下：**

- H272 可能加剧燃烧；氧化剂。
- H301 吞咽会中毒。
- H302 吞咽有害。
- H312 皮肤接触有害
- H315 造成皮肤刺激。
- H317 可能导致皮肤过敏反应
- H318 造成严重眼损伤。
- H319 造成严重眼刺激。
- H331 吸入会中毒。
- H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H400 对水生生物毒性极大。
- H401 对水生生物有毒。
- H402 对水生生物有害。
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。