

化学品安全技术说明书

耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
最初编制日期: 2024/4/18 版本: 1.2

Brought to you by



第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: 耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE
化学品英文名称	: PG-900PA POWDER COAT RANGE
企业名称	: DGL Chemicals (Shanghai) Limited
地址	: 中国上海市浦东新区祝桥镇金闻路 127 弄 127 号 2 号楼 417 室 201323
邮政编码	: 201323 China
电话号码	: +86 21 3825 8507
应急咨询电话	: +86 532 8388 9090
化学品的推荐用途	: 适用于外部和内部建筑用途的耐用聚酯粉末涂料
化学品的限制用途	: 不得将本产品用于原用途之外的目的

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

吞咽可能有害。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。可能造成遗传性缺陷。长期或反复接触可能损害器官

GHS 危险性类别

健康危害	: 急性毒性（经口）类别 5 : 严重眼损伤/眼刺激 类别 2 : 皮肤致敏 类别 1 : 生殖细胞致突变性 类别 1B : 特异性靶器官毒性（反复接触）类别 2
------	---

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS CN)	:
警示语 (GHS CN)	: 危险。
危险说明 (GHS CN)	: H303 - 吞咽可能有害 H317 - 可能造成皮肤过敏反应 H319 - 造成严重眼刺激 H340 - 可能造成遗传性缺陷 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。

化学品安全技术说明书

耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Brought to you by



防范说明 (GHS CN)

预防措施

- : P201 - 在使用前获取特别指示。
- P202 - 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
- P260 - 不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。
- P272 - 受沾染的工作服不得带出工作场地。
- P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

- : P302+P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗。
- 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。
- P321 - 具体治疗（见本标签上的 附加急救指示）。
- P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
- P337+P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
- P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

安全储存

- : P405 - 存放处须加锁。

废弃处置

- : P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

吞咽可能有害

可能造成皮肤过敏反应

造成严重眼刺激

可能造成遗传性缺陷

长期或反复接触可能损害器官

眼睛接触后的症状/后果

- : 刺激眼睛

摄入后的症状/后果

- : 在正常的条件下没有

吸入后的症状/后果

- : 本产的粉尘在过度吸入后可能引发呼吸刺激、正常使用下没有

皮肤接触后的症状/后果

- : 可能造成皮肤过敏反应

环境危害

没有更进一步的信息

其他危害

没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



第 3 部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
异氰酸三甘油酯二聚物	1 – 5	2451-62-9

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

- 一般急救措施

: 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
- 吸入

: 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
- 皮肤接触

: 用大量清水清洗皮肤。

脱掉沾染的衣服。

如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
- 眼睛接触

: 立即用大量清水冲洗。

眼睛受伤后摘除隐形眼镜只能由熟练人员进行。

如仍觉眼刺激：求医/就诊。
- 食入

: 漱口。

如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

最重要的症状和健康影响

- 眼睛接触后的症状/后果

: 刺激眼睛
- 摄入后的症状/后果

: 在正常的条件下没有
- 吸入后的症状/后果

: 本产的粉尘在过度吸入后可能引发呼吸刺激

正常使用下没有
- 皮肤接触后的症状/后果

: 可能造成皮肤过敏反应

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式

: 对症治疗

化学品安全技术说明书

耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Brought to you by



第 5 部分 消防措施

灭火剂

- 适用灭火剂：雾状水
干粉
泡沫
- 不适用灭火剂：不得用强水流

特别危险性

- 火灾危险：无火灾风险
- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物：可能释放有毒烟雾
- 爆炸危险：无任何直接爆炸风险

灭火注意事项及防护措施

- 灭火方法：在保持安全距离并有防护的地点进行灭火
未有防护装备（包括呼吸防护装备）勿进入火场
扑灭化学火灾时应格外小心
处于上风处
- 消防人员应穿戴的个体防护装备：不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置
完整的身体防护

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 一般措施：本产品若流入下水道或公共水域，立即通知有关当局
吸收溢出物，防止材料损坏。
无适宜训练或涉及任何人员风险下，不应采取措施，

- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：没有更进一步的信息

非应急人员

- 防护装备：配戴推荐的个人防护装备
- 应急处置程序：仅限有资质的人员在穿戴适当防护装备的情况下进行处理
不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

应急人员

- 防护装备：不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”
- 应急处置程序：疏散多余的人员

化学品安全技术说明书

耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Brought to you by



环境保护措施

避免释放到环境中

本产品若流入下水道或公共水域，立即通知有关当局

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清洁方法：没有更进一步的信息

拦截和清理的方法和材料：没有更进一步的信息

收容方法：使用干净的铲子，将物料放入干燥的容器中并且盖住，同时勿压紧之

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施：没有更进一步的信息

其他信息：将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施：确保工作点通风良好
在使用前获取特别指示。
在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
使用所有必要的技术措施，以避免或尽量减少本产品在工作场所的释放
将物质的数量限制在操作所需的最小用量，并限制暴露其中的工人人数。
提供局部或全面通风设备
配戴个人防护装备
必须经常清洁危险区域的地板、墙面及其他表面
不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
避免接触皮肤及眼睛

卫生措施：将工作服与平时穿着的衣服分开，并分开清洗
受沾染的工作服不得带出工作场地。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
接触本产品后务必洗手

局部通风和全面通风：没有更进一步的信息

处理时的额外危害：在正常使用条件下无明显危害

储存

储存条件：存放处须加锁。

技术措施：储存在阴凉通风处，远离高温

包装/容器材料：没有更进一步的信息

混合储存信息：远离其他材料存放。

参考第 10 部分“稳定性/反应性”

贮藏区域	: 避免太阳光直射
包装方法	: 放置容器，使所有标签信息都可见 不使用时将容器关紧 储存的容器需定期对一般情况和泄露情况进行检查。
包装材料	: 始终将本产品存放在与原始包装性质相同的包装中

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

监测方法: 工作场所暴露 - 测量化学品过程中的一般要求
当可能有有毒气体释放时，应使用气体探测器。

工程控制

确保工作点通风良好
在封闭系统中进行操作

个体防护装备

个体防护装备: 个人防护设备 (PPE) 必须适合工作性质以及进行的风险评估确定的与工作相关的任何危险。
避免所有非必要的接触
配戴推荐的个人防护装备
有适当液体的洗眼设备

其他信息: 应选取符合推荐的 EN/ISO 标准的个人防护设备。

手防护: 戴耐化学产品的适当手套

眼面防护: 佩戴护眼用品: 防泼溅护目镜或安全护目镜。

皮肤和身体防护: 穿上安全鞋: 化学安全保护鞋
穿上防护服: 长袖防护衣

呼吸系统防护: 配戴适当的面具: P2 过滤防尘面罩

个人防护用品符号



化学品安全技术说明书

耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



第 9 部分 理化特性

物理状态	: 固体
外观	: 固体。珠光。金属性。有纹理的
颜色	: 多种颜色
气味	: 特殊气味
pH	: 无资料
熔点	: 无资料
凝固点	: 不适用
沸点	: 不适用
闪点	: 不适用
自燃温度	: 不适用
分解温度	: 无资料
可燃性	: 不易燃
蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
密度	: 无资料
溶解性	: 无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
运动粘度	: 不适用
爆炸极限 (vol %)	: 不适用
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
放射性	: 否

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	: 依据建议的储存与操作（见第 7 章）
禁配物	: 强酸 强碱 强氧化剂
危险的分解产物	: 在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物

化学品安全技术说明书

耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



其他性质：没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

- 急性毒性（经口）： 吞咽可能有害。
- 急性毒性（经皮）： 无资料
- 急性毒性（吸入）： 无资料

耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE	
ATE CN（经口）	3531.073 mg/kg 体重
异氰酸三甘油脂二聚物 (2451-62-9)	
ATE CN（经口）	100 mg/kg 体重
ATE CN（蒸气）	3 mg/l/4 小时

皮肤腐蚀/刺激

- 皮肤腐蚀/刺激： 无资料

严重眼损伤/眼刺激

- 严重眼损伤/眼刺激： 造成严重眼刺激。

呼吸道或皮肤致敏

- 呼吸道或皮肤致敏： 可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性

- 生殖细胞致突变性： 可能造成遗传性缺陷。

致癌性

- 致癌性： 无资料

生殖毒性

- 生殖毒性： 无资料

特异性靶器官系统毒性 一次接触

- 特异性靶器官系统毒性 一次接触： 无资料

特异性靶器官系统毒性 反复接触

- 特异性靶器官系统毒性 反复接触： 长期或反复接触可能损害器官。

化学品安全技术说明书

耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



异氰酸三甘油酯二聚物 (2451-62-9)	
特异性靶器官系统毒性 反复接触	长期或反复接触可能损害器官。

吸入危害

吸入危害：无资料

耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE	
运动粘度	不适用

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般：本产品不被认为对水生生物有害，长期来说亦不对环境有害。
水生环境危险，短期（急性）：无资料
水生环境危险，长期（慢性）：非此类。
没有更进一步的信息

持久性和降解性

耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE	
持久性和降解性	不可快速降解
异氰酸三甘油酯二聚物 (2451-62-9)	
持久性和降解性	不可快速降解

潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)：无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品：依据合格的处理厂的分类说明处置内容物及容器。
被污染的容器和包装：没有更进一步的信息
其他信息：勿重复使用空的容器。

产品/包装物处置建议

: 遵守现行固体废弃物废弃处置法规

依照法律规定处置

污水处置建议

: 依照法律规定处置

废弃处置地区法规

: 依照法律规定处置

第 14 部分 运输信息

根据 JT/T 617 / IMDG / IATA

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
联合国危险货物编号 (UN 号)		
运输法规没有记载货品危害性		
正式运输名称		
未规定	未规定	未规定
运输危险性分类		
未规定	未规定	未规定
包装类别		
未规定	未规定	未规定
环境危害		
未规定	未规定	未规定
无补充信息		

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

未规定

海运 (IMDG)

未规定

航空运输 (IATA)

未规定

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部 2020 第 12 号令)

化学品安全技术说明书

耐用聚酯粉末涂料 PG-900PA POWDER COAT RANGE

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Brought to you by



中国现有化学物质名录 (IECSC)

: 含有列入物质

1,3,5-三(环氧乙烷基甲基)-1,3,5-三 嗪-2,4,6(1H,3H,5H)-三酮 (CAS 编号 2451-62-9)

危险化学品安全管理条例 (国务院令第 591 号)

危险化学品目录 (2015 版)

: 含有危险化学品

异氰酸三甘油酯二聚物

视为危险化学品

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

: 含有列入物质

第 16 部分 其他信息

没有更进一步的信息

化学品安全说明书 (SDS), 中国

免责声明: 本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本 SDS 所导致的伤害, 本 SDS 的编写者将不负任何责任。