



CX-531
最初编制日期: 2023.08.12 修订日期: 2023.08.12 版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-531 脱模剂
产品用途: 一种用于高精度模具的脱模剂, 特别适用于 UV 固化树脂、光敏材料及高端复合材料成型过程。
生产企业名称: 东莞市恒彩纳米技术有限公司
地址: 广东省东莞市岭头社区延边路7号3号
应急电话: +86-135 0018 4656
传真: 0768-8102 3616
电子邮件: sales@dgtaiyy.com

第 2 部分: 危险性概述

GHS 危险性类别:
非危化品
标签要素
象形图
无
警示词
无
危险性说明
无
防范说明
预防措施: 作业后彻底清洗皮肤。避免接触眼睛。
事故响应: 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。
安全储存: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
废弃处置: 按照地方/区域/国家/国际法规处置内装物/容器。
紧急情况概述
液体。可能引起轻微的皮肤和眼睛刺激。
其他危害
无

第 3 部分: 成分/组成信息

纯品 / 混合物		
混合物		
成分信息		
成分名称	化学文摘社登记号 (CAS 号)	浓度或浓度范围 (质量分数)
纳米硅酮复合物	-	≥98%
其他有害物		

不含苯系物、硫化物等有害成分, 无明确有害杂质。

第 4 部分 急救措施

皮肤接触

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-531

最初编制日期: 2023.08.12

修订日期: 2023.08.12

版本 #: 1.0

立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。如有不适感, 就医。

眼睛接触

提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 就医。

吸入

脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。

食入

饮足量温水, 催吐。就医。

最重要的症状和健康影响

目前无明确资料显示本品会导致特定严重症状和健康影响。

对医生的特别提示

无特别提示。

第 5 部分 消防措施

危险特性

无特殊燃烧爆炸危险特性, 非易燃物质。

有害燃烧产物

无特殊有害燃烧产物。

灭火方法及灭火剂

采用水、泡沫、干粉、二氧化碳等灭火剂灭火。

灭火注意事项及措施

消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。

第 6 部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

作业人员应佩戴一般作业防护手套、防护眼镜, 避免直接接触泄漏物。

环境保护措施

防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏: 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项

操作人员应经过专门培训, 严格遵守操作规程。在调漆期间可直接加入或者水稀释后加入 (推荐 2-4 倍水稀释后使用), 操作时应保持良好的通风。

储存注意事项

按非危化品运输和贮存; 远离火源, 贮存在通风、阴凉、干燥的环境中; 保质期 36 个月。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放, 切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第 8 部分 接触控制/个体防护

职业接触限值



CX-531

最初编制日期: 2023.08.12

修订日期: 2023.08.12

版本 #: 1.0

无制定标准。
生物限值
无制定标准。
监测方法
无特殊监测方法。
工程控制
保持作业场所通风良好。
呼吸系统防护
一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
眼睛防护
戴化学安全防护眼镜。
身体防护
穿一般作业防护服。
手防护
戴一般作业防护手套。
其他防护
工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第 9 部分 理化特性

项目	指标
外观	无色或微黄色澄清透明液体
气味	轻微特征性气味
pH 值	不适用
熔点/凝固点	数据缺失
初沸点和沸程	数据缺失
闪点	数据缺失
燃烧上下限/爆炸极限	数据缺失
蒸气压力	数据缺失
蒸气密度	数据缺失
密度（25℃）	1.0468 ± 0.01 g/cm ³
溶解性	数据缺失

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-531

最初编制日期: 2023.08.12

修订日期: 2023.08.12

版本 #: 1.0

项目	指标
辛醇/水分配系数	数据缺失
自燃温度	数据缺失
分解温度	数据缺失
粘度 (25℃)	800 cp ± 200 cp
表面张力 (25℃)	23.72 ± 1 mN/m
折光率	1.4500 ND - 1.4600 ND

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性

在正常储存和使用条件下稳定。

禁配物

无特殊禁配物，避免与强氧化剂、强酸、强碱长时间接触。

应避免的条件

高温、明火。

聚合危害

无聚合危害。

分解产物

无特殊分解产物。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

无资料。

亚急性和慢性毒性

无资料。

刺激性

无资料。

致敏性

无资料。

致突变性

无资料。

致畸性

无资料。

致癌性

无资料。

其他

无资料。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-531

最初编制日期: 2023.08.12

修订日期: 2023.08.12

版本 #: 1.0

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

无资料显示对生态环境有显著毒性。

生物降解性

无资料。

非生物降解性

无资料。

生物富集或生物积累性

无资料。

持久性和降解性

无资料。

土壤中的迁移性

无资料。

其他有害作用

无有害成分，对环境影响较小。

第 13 部分 废弃处置

废弃物性质

不属于危险废物。

废弃处置方法

根据国家和地方有关法规的要求处置。或与制造商联系，确定处置方法。

废弃注意事项

处置前应参阅国家和地方有关法规，禁止随意倾倒。

第 14 部分 运输信息

危险货物编号

无

联合国编号 (UN 号)

无

包装类别

无

包装标志

无

包装方法

25KG / 胶桶，190KG / 铁桶。

海洋污染物 (是 / 否)

否

运输注意事项

按非危化品运输，运输过程中应防止碰撞、倒置，远离火源、热源，避免阳光直射。运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠



密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

第 15 部分 法规信息

法规信息
下列法律法规和标准，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：
GB/T 16483 《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》
GB/T 17519 《化学品安全技术说明书编写指南》
《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第 591 号）
《化学品分类和危险性公示 通则》（GB 13690）等。

第 16 部分 其他信息

项目	内容
参考文献	GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013
缩略语和首字母缩写	- GHS: 全球化学品统一分类和标签制度 - MSDS: 材料安全数据表 - cp: 厘泊（粘度单位）
修订信息	本版 MSDS 取代所有先前版本。
修订日期	[2023 年 08 月 12 日]
修改说明	首次编制。
免责声明	本安全技术说明书中的信息是基于我们目前的知识和数据编写的。它旨在描述产品的安全特性，并不构成对产品性能的保证。用户有责任确保在工作场所安全使用本产品，并遵守所有适用的法律法规。