

复配着色乳化剂安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：复配着色乳化剂

化学品英文名：Co-COLORING AGENT

使用企业名称：江苏沪申钛白科技有限公司

企业地址：江苏省南通市通州湾江海联动开发示范区长江路 210 号

邮编：226333

传真号码：0513-86976729

企业应急电话：0513-86976169

技术说明书编号：JSHS 04

生效日期：2021-7-01

第二部分 成分/组成信息

成分：二氧化钛 50%，麦芽糖醇液 50%

组成物质分子式： TiO_2 $C_{12}H_{24}O_{11}$ 含量：50%—50%

CASNO:13463-67-7

复配产品标准：GB26687

第三部分 危险性概述

危险性类别：二氧化钛：无；麦芽糖醇液：根据全球协调系统(GHS)的规定，不是危险物质或混合物。

侵入途径：食入

健康危害：二氧化钛：长期吸入二氧化钛粉尘的工人，肺部无任何变化，亦未发生接触性皮炎、过敏反应；麦芽糖醇液：吸入：吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。摄入：如服入是有害的。皮肤：通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。眼睛：可能引起眼睛刺激。环境危害：对环境有危害，对水体可造成污染。燃爆危险：本品不燃，具腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。

第四部分 急救措施

皮肤接触：皮肤接触没有危害，脱去污染的衣着，用流动清水冲洗；

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医；

吸入：脱离现场至空气新鲜处；

食入：没有危害；若发生，饮足量温水，催吐、就医。

第五部分 消防措施

危险特性：无

有害燃烧产物：二氧化钛

灭火方法：用水雾，抗乙醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿一般作业工作服；隔离泄漏污染区，限制出入；泄漏时场地清扫，避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：1. 密闭操作，局部排风；2. 操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程；3. 建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，戴一般作业防护手套；4. 避免产生粉尘、避免与酸类接触；5. 搬运时轻装轻卸，防止包装破损；6. 配备泄漏应急处理设备。7. 在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。

储存注意事项：1. 贮存于干燥、通风良好及阳光无法直射的地方；2. 防水防潮；3. 远离火种、热源；4. 应与酸类分开存放，切忌混储；5. 储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分 接触控制/个体防护

职业接触限值：：监测方法：

工程控制：密闭操作。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空

气呼吸器。

眼睛防护：1. 戴化学安全防护眼镜。2. 请使用经官方标准如 NIOSH（美国）或 EN 166（欧盟）检测与批准的设备防护眼部。

身体防护：穿一般作业防护服，根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所选择身体保护措施。防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

手防护：防护手套，所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

其它防护：1. 工作后尽快脱掉污染之衣物，丢弃或洗净后才可再穿戴；2. 工作场所严禁抽烟或饮食；3. 处理此物后，须彻底洗手；4. 维持作业场所清洁。

第九部分 理化特性

外观与性状：a) 外观与性状：形状：液状 颜色：白色；b) 气味：无数据资料；c) 气味阈值：无数据资料；d) pH 值：无数据资料；e) 熔点/凝固点：熔点/凝固点：149 - 152 ° C；f) 沸点、初沸点和沸程：无数据资料；g) 闪点：无数据资料；h) 蒸发速率：无数据资料；i) 易燃性(固体, 气体)：无数据资料；j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度：无数据资料；k) 蒸气压：无数据资料；l) 蒸汽密度：无数据资料；m) 密度/相对密度：无数据资料；n) 水溶性：50 g/l；o) n-辛醇/水分配系数：无数据资料；p) 自燃温度：无数据资料；q) 分解温度：无数据资料；r) 粘度：无数据资料

主要用途：食品着色，按 GB2760 最新版本的产品使用有：04.01.02.05 果酱；04.01.02.08.02 凉果类；04.01.02.08.04 话化类；04.05.02.01 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）；05.01 可可制品、巧克力和巧克力制品，包括代可可脂巧克力及制品以及制品；05.02.01 胶基糖果；05.02.02 除胶基糖果以外的其他糖果；12.10.02.01 蛋黄酱，沙拉酱；14.6 固体饮料；16.01 果冻。

第十部分 稳定性和反应活性

反应性：无数据资料；稳定性：较稳定；危险反应：无数据资料；应避免的条件：无数据资料；不相容的物质：强氧化剂；危险的分解产物：其它分解产物 - 无数据资料。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：短时吸入可能会刺激鼻子、喉部和肺部，引起咳嗽、呼吸困难或呼吸急促的症状

刺激性：眼睛刺激或腐蚀：无数据资料；呼吸道或皮肤过敏：无数据资料；生殖细胞致突变性：无数据资料；致癌性 IARC：此产品中无大于或等于 0.1% 含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物；生殖毒性：生殖毒性 - 兔子 - 经口；对生殖的影响：胚胎植入后死亡率（例如总着床胚胎数中死亡和/或被再吸收的胚胎数）；对生殖的影响：流产；特异性靶器官系统毒性（一次接触）：无数据资料；特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无数据资料

第十二部分 生态学资料

生态毒性：可能之环境影响/环境流布：无数据资料；持久性和降解性：无数据资料；

潜在的生物累积性：无数据资料；

土壤中的迁移性：无数据资料；

PBT 和 vPvB 的结果评价：无数据资料；

其它不良影响：无数据资料；

其它有害作用：该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：

1. 置于适当容器再丢至合法的垃圾收集场；
2. 以符合规定的焚化炉燃烧；
3. 依现行法规处理。将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

受污染的容器和包装：按未用产品处置。



废弃注意事项：无资料

第十四部分 运输信息

危险货物编号：联合国危险货物编号：欧洲陆运危规：无 国际海运危规：无 际空运危规：无
联合国运输名称：欧洲陆运危规：非危险货物；国际海运危规：非危险货物；国际空运危规：非危险货物。

运输危险类别：欧洲陆运危规：无 国际海运危规：无 国际空运危规：无

特殊运送方法及注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

第十五部分 法规信息

《化学危险物品安全管理条例》（1987年2月17日国务院发布），《化学危险物品安全管理条例实施细则》（化劳发[1992] 677号），《工作场所安全使用化学品规定》（[1996]劳部发 423号）等法规。

十六部分 其它信息

参考文献：

1. 周国泰，《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社。2008
2. 孙万付，《危险化学品应急处置手册（第二版）》2019年1月出版，中国石化出版社。
3. 《联合国管制的22种易制毒化学品清单》
4. 《危险货物物品名表》（GB12268-90）
5. 《中国禁止或严格限制的有毒化学品名录》
6. 《职业性接触毒物危害程度分级》（国家卫生部 GBZ230-2010, 2010-4-12 发布）

编制时间：2021-07-01

编制部门：质量部修改说明：----

