We create chemistry

安全技术说明书

巴斯夫 安全技术说明书
按照GB/T 16483编制
日期 / 本次修订: 16.05.2022　　版本: 2.0
日期/上次修订: 18.11.2019　　上次版本: 1.2
日期 / 首次编制: 24.11.2015
产品: **通驰 Flo Rite® 1197**
Product: **Flo Rite 1197**

(30587338/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.05.2025

1. 化学品及企业标识

通驰 Flo Rite® 1197
Flo Rite 1197

推荐用途和限制用途: 种子包衣

公司:
巴斯夫(中国)有限公司
中国 上海
浦东江心沙路300号邮政编码 200137
电话: +86 21 20391000
传真号: +86 21 20394800
E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

紧急联络信息:
巴斯夫紧急热线中心（中国）
+86 21 5861-1199
巴斯夫紧急热线中心（国际）:
电话: +49 180 2273-112

Company:
BASF (China) Co., Ltd.
300 Jiang Xin Sha Road
Pu Dong Shanghai 200137, CHINA
Telephone: +86 21 20391000
Telefax number: +86 21 20394800
E-mail address: china-psr-sds@basf.com

Emergency information:
Emergency Call Center (China):
+86 21 5861-1199
International emergency number:
Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:
急性毒性: 分类 5 (口服)

特异性靶器官毒性--一次接触 (中枢神经系统, 视神经): 分类 2

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:
警告

危险性说明:

H303	吞咽可能有害。
H371	可能损害器官(中枢神经系统, 视神经)。

防范说明:

P101	如需就医：请随身携带产品容器或标签。
P102	放在儿童无法触及之处。
P103	使用前请阅读标签。

预防措施:

P260	不要吸入烟雾/蒸气。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P264	作业后彻底清洗受污染的身体部位。

事故响应:

P301 + P312	如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

安全储存:

P405	存放处须加锁。

废弃处置:

P501	内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或（交危险废物或特殊废物收集公司进行处置）。

其它危害但是不至于归入分类:
见第12章-PBT和vPvB的评估结果。
此部分提供适用的其它危害信息，这些信息不影响分类，但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。

可能造成过敏反应。包括： 1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮
警告！ 喷涂时可能会形成危险的可吸入液滴。 请勿吸入喷雾或薄雾。

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

颜料掺合物。

危险组分

甲醇

含量 (W/W): < 4 %
CAS No.: 67-56-1

易燃液体: 分类 2
急性毒性: 分类 3 (吸入-蒸汽)
急性毒性: 分类 3 (口服)
急性毒性: 分类 3 (皮肤接触)
特异性靶器官毒性-一次接触 (中枢神经系统, 视神经): 分类 1

1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮

含量 (W/W): < 0.05 %
CAS No.: 2634-33-5

急性毒性: 分类 4 (口服)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
皮肤致敏物: 分类 1
对水环境的急性危害: 分类 1
对水环境的慢性危害: 分类 1
M-系数 急性: 1
M-系数 慢性: 1

云母类矿产品

含量 (W/W): < 10 %
CAS No.: 12001-26-2

二氧化钛 (TiO2)

含量 (W/W): < 10 %
CAS No.: 13463-67-7

低密度聚乙烯

含量 (W/W): < 5 %
CAS No.: 9002-88-4

1,2-丙二醇

含量 (W/W): < 5 %
CAS No.: 57-55-6

4. 急救措施

一般建议:
脱掉受污染的衣物。

如吸入:
保持病人冷静，移至空气新鲜处，就医诊治。

皮肤接触:
用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:
翻转眼睑，用流动清水清洗受影响的眼睛至少15分钟以上，咨询眼科专家。

摄食:
立即清洗口腔，然后饮200-300 毫升水，就医诊治.

医生注意事项:
症状: 信息，即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中，以及第11章节中已描述的毒理学评估中。，（进一步）症状和/或影响尚未明确
处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体症），无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:
水喷雾，干粉末，泡沫，二氧化碳

特殊危害:
一氧化碳, 氯化氢, 氢溴酸, 二氧化碳, 氮氧化物，二氧化硅化合物，金属氧化物，卤素化合物，硫氧化物
遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:
戴自给式呼吸器，穿化学防护服。

更多信息:
使用水喷雾冷却暴露于火中的容器。 避免吸入火灾或爆炸烟雾。 单独收集受污染的消防水，不允许排入污水及废水系统。 按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:
不要吸入蒸气/喷雾。 穿着个人防护服。 避免沾及皮肤、眼睛和衣物。

环境污染预防:
不得排入下土层/土壤中。 不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:
少量: 用适当的吸收材料吸尽剩余产品(如: 黄沙,木屑, 万能粘合剂, 硅藻土等)
大量: 筑堤拦截溢出物。 用泵清除产品
按照条例处置被吸收的材料。 用适宜的容器收集废弃物，贴好标签、密封。 用水及表面活性剂彻底清洗受污染的地板和物品，遵守环境法规。 配备合适的防护设备。

7. 操作处置与储存

操作处置

正确存储和操作，无需特殊措施。 确保存储和工作地点通风良好。 作业场所不得进食或、饮水或吸烟。 下班或小憩前应洗手洗脸。

防火防爆:
无需特殊防护措施。 物质/产品无可燃性。 产品无爆炸性。

储存

与食品和动物饲料隔离。
关于存储条件的详细信息: 远离热源。 避免阳光直射

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

甲醇, 67-56-1;

TWA 值： 200 ppm (ACGIHTLV)
STEL 值 250 ppm (ACGIHTLV)
TWA 值： 25 mg/m3 (OEL (CN))
STEL 值 50 mg/m3 (OEL (CN))
皮肤指示： (OEL (CN))
物质可通过皮肤被吸收。
皮肤指示： (ACGIHTLV)
皮肤吸收危险性
皮肤指示： (ACGIHTLV)
皮肤吸收危险性

云母类矿产品, 12001-26-2;
TWA 值： 1.5 mg/m3 (OEL (CN)), 可呼吸的灰尘
TWA 值： 2 mg/m3 (OEL (CN)), 总粉尘
TWA 值： 0.1 mg/m3 (ACGIHTLV), 可呼吸性微粒(Respirable fraction)

二氧化钛 (TiO2), 13463-67-7;
TWA 值： 10 mg/m3 (ACGIHTLV)
TWA 值： 8 mg/m3 (OEL (CN)), 总粉尘

低密度聚乙烯, 9002-88-4;
TWA 值： 5 mg/m3 (OEL (CN)), 总粉尘

个人防护设施

呼吸防护:
适于较低浓度或短期接触情况下的呼吸保护： 适用于有机、无机、酸性无机、碱性化合物和有毒颗粒的气体/蒸气的联合式过滤器. (如: EN 14387 ABEK-P3)

双手保护:
适宜的耐化学品防护手套（EN ISO 374-1）及适于长时间直接接触的手套（推荐：在保护索引6中，按EN ISO 374-1 规定，相应的防渗透时间>480分钟）如：丁腈橡胶手套（0.4毫米）、氯丁二烯橡胶手套（0.5毫米）聚氯乙烯手套（0.7毫米）及其它手套

眼睛保护:
双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜)(EN 166)

身体保护:
身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择，如围裙、保护靴、化学防护服（根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘）

一般安全及卫生措施:
根据优良工业卫生和安全实践操作。 建议穿密闭式工作服。 工作服单独存放 远离食品、饮料和动物饲料。

9. 理化特性

形状:	液态
颜色:	珍珠色
气味:	轻微的气味.
嗅觉阈值:	未确定因吸入造成的潜在健康危害。
PH值:	大约 7 - 8 (20 度)
熔点:	大约 0 度 溶剂的资料
沸腾温度:	大约 100 度 溶剂的资料
闪点:	> 100 度
蒸发速率:	不适用
可燃性 (固体/气体):	不适用
爆炸下限:	根据我们对该产品的经验和对其成分的知识，只要我们适当地并且在其应用的范围内使用该产品，不会有任何的危险.
爆炸上限:	根据我们对该产品的经验和对其成分的知识，只要我们适当地并且在其应用的范围内使用该产品，不会有任何的危险.
燃烧温度:	基于产品中水的含量，产品是不燃的。
热分解:	如按照规定/指示存储和操作，不会分解。
爆炸危险:	根据化学结式构显示没有爆炸性。
促燃性:	根据其结构特点，该产品不被定义为氧化性的。
蒸气压:	大约 23.4 百帕 (20 度) 溶剂的资料
密度:	大约 1.0 - 1.1 克/cm3 (20 度)

相对蒸气密度（空气）:
不适用

水中溶解性: 可分散的
辛醇/水分配系数（log Pow）:
不适用

动力学粘度: 大约 1 mPa.s
(20 度)
溶剂的资料

其他信息:
若有必要，其它理化性质参数将在这一部分列明。

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存.

热分解: 如按照规定/指示存储和操作，不会分解。

需避免的物质:
强酸, 强碱, 强氧化剂

危险反应:
按规定/说明贮存处理无危险反应。

危险分解产物:
如按照规定/指示存储和操作，无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:
单次摄入有低毒性。 实际上吸入无毒。 实际上单次皮肤接触是无毒的。 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 甲醇
实验/计算所得数据:
半致死剂量 大鼠 (口服): > 1187 - 2769 mg/kg (巴斯夫试验)

物质信息： 甲醇

实验/计算所得数据:
半致死浓度 大鼠 (吸入): 128 mg/l 4 h (巴斯夫试验)
蒸气测试。

物质信息： 甲醇
实验/计算所得数据:
半致死剂量 兔 (皮肤): 17100 mg/kg (其它)

刺激性

刺激效应的评价:
对皮肤无刺激性。 对眼睛无刺激性。 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 甲醇
实验/计算所得数据:
皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (巴斯夫试验)

物质信息： 甲醇
实验/计算所得数据:
眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (巴斯夫试验)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:
没有潜在皮肤致敏效应的证据。 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 甲醇
实验/计算所得数据:
天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 无致敏性。

生殖细胞突变性

诱变性评价:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。 诱变性测试显示没有潜在基因毒性

致癌性

致癌性评价:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 二氧化钛 (TiO2)
致癌性评价:

IARC (International Agency for Research on Cancer) 将该物质列入第2B 组(对人类可能致癌物质). 在长期的老鼠吸入试验研究中观察到致癌效应。 在高浓度的慢性吸入暴露情况下，只在老鼠身上发现瘤，且导致持续的肺炎。 在对鼠类进行的长期喂食试验中，没有观察到物质的致癌性。 皮肤暴露不会致癌.

物质信息： 甲醇
致癌性评价:
对大鼠和小鼠通过吸入摄取本物质的长期研究中，没有发现致癌效应。 在通过饮用水摄取高剂量本物质的长期动物试验中，发现致癌效应。 但致癌效应在职业暴露程度上与人类不相关。

生殖毒性

生殖毒性评价:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。 动物研究结果表明对生育无损害影响。

发展性毒性

致畸形评价:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 甲醇
致畸形评价:
在高剂量时动物试验发现有发展的毒性/产生畸形的影响.

特异性靶器官系统毒性（一次接触）:

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:
单次暴露有可能对器官产生相关毒性作用。

注意: 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 甲醇
反复给药毒性:
反复食入可能造成失明. 反复吸入可能造成失明.

物质信息： 二氧化钛 (TiO2)
反复给药毒性:
反复口服摄取物质不会导致与物质相关的影响。 反复吸入该物质有可能引起肺叶和肺组织的变化.

吸入性危害

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。
预计没有吸入伤害.

其它相关毒性资料

误用对健康有害。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:
产品很可能对水生生物不具急性危害。
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮
对鱼类的毒性:
半致死浓度 (96 h) 2.15 mg/l, 虹鳟（Oncorhynchus mykiss） (经济合作开发组织203纲领, 静态的，静电的)

物质信息： 1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮
水生无脊椎动物:
半有效浓度 (48 h) 2.9 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的，静电的)

物质信息： 1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮
水生植物:
半有效浓度 (96 h) 0.110 mg/l, 羊角月芽藻（Pseudokirchneriella subcapitata） (经济合作开发组织方针 201, 静态的，静电的)

无检测影响浓度 (96 h) 0.040 mg/l, 羊角月芽藻（Pseudokirchneriella subcapitata） (经济合作开发组织方针 201, 静态的，静电的)

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮
对化学品在不同环境介质间转换的评估:
物质不会从水表蒸发到大气中。

未预见到对固态土壤相的吸附性。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价（H2O):
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮
生物积累潜势:
生物浓缩因子: 6.62 (56 天), Lepomis macrochirus (测定值)

补充说明（信息）

其它生态毒性建议:
不得无控制地将产品排入环境。

13. 废弃处置

必须按照地方/区域/国家规章进行处置或焚烧处置。

受污染的包装:
尽可能清空受污染包装并按物质/产品相同的方式进行处置。

14. 运输信息

陆地运输
道路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

海洋运输
IMDG
根据运输规则，不列入危险货物。

Sea transport
IMDG
Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空运输
IATA/ICAO
根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport
IATA/ICAO
Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定， 有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

其它法规

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息，将在这一部分进行描述。

登记情况:

IECSC, CN

已列入或豁免。

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

16. 其他信息

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。