HYDROSHINE WS 6001

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2025/05/15
2.2	2025/05/14	102000023686	最初编制日期: 2017/11/24

1. 化学品及企业标识

产品名称 : HYDROSHINE WS 6001

产品代码 : 021905AN0

化学性质 : 铝粉浆

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 爱卡特殊效果颜料（珠海）有限公司

地址 : 中国珠海市金湾区南水镇浪屿路 3 号
电话号码 : +8607567228600

应急咨询电话 : 国家化学事故应急咨询电话（中国）: 0532-83889090
NCEC:(contract no.
ECKART29003-NCEC):
400 120 6011
(China, toll free) (中国,免费电话)
+886 2 8793 3212
(Taiwan,China, call and answer in English or Mandarin)(中国台湾，英语或普通话)

电子邮件地址 : msds.eckart.asia@altana.com

传真 : +8607567228601

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 液体
颜色 : 银色
气味 : 特征的

高度易燃液体和蒸气。 吞咽可能有害。 皮肤接触有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 吸入会中毒。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 2

急性毒性 (经口) : 类别 5

急性毒性 (吸入) : 类别 3

急性毒性 (经皮)	:	类别 4
皮肤腐蚀/刺激	:	类别 2
严重眼损伤/眼刺激	:	类别 2A
特异性靶器官系统毒性（一次接触）	:	类别 3 (麻醉效应)

GHS 标签要素

象形图 :

信号词 : 危险

危险性说明 :
H225 高度易燃液体和蒸气。
H303 吞咽可能有害。
H312 皮肤接触有害。
H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H331 吸入会中毒。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明 :

预防措施:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P261 避免吸入烟雾或蒸气。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 + P311 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。呼叫急救中心/医生。
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，呼叫急救中心/医生。
P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

高度易燃液体和蒸气。

健康危害

吞咽可能有害。 吸入会中毒。 皮肤接触有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS未包括的其他危害

无适用资料。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物
化学品名称或通用名 :

危险组分

化学品名称	化学文摘登记号(CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
二甲基甲 醇	67-63-0	>= 70 -< 90
2-丁氧基乙醇	111-76-2	>= 10 -< 20
铝	7429-90-5	>= 1 -< 10
二苯基二甲氧基硅烷	6843-66-9	>= 1 -< 10

4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。
不要离开无人照顾的患者。

吸入 : 转移至新鲜空气处。
大量接触后,请教医生。
如失去知觉，使患者处于复原体位并就医。

皮肤接触	:	如果皮肤刺激持续，请就医。 如果衣服被污染了,脱掉衣服。
眼睛接触	:	立即用大量水冲洗眼睛。 取下隐形眼镜。 冲洗时保持眼睛睁开。 如果眼睛刺激持续，就医。
食入	:	保持呼吸道通畅。 不要服用牛奶和含酒精饮料。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 如果症状持续，请就医。
最重要的症状和健康影响	:	吞咽可能有害。 皮肤接触有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 吸入会中毒。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

5. 消防措施

特别危险性	:	不要让消防水流入下水道和河道。
特殊灭火方法	:	单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。 按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。 出于着火情况下的安全考虑，罐宜单独存放在封闭的围堰内。 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 用水喷雾冷却完全密闭的容器。
消防人员的特殊保护装备	:	如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	:	使用个人防护装备。 保证充分的通风。 消除所有火源。 将人员疏散到安全区域。 注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。
一般的建议	:	防止产品进入下水道。 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 如果产品污染了河流、湖泊或下水道,请告知有关当局。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	:	围堵溢出物，用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物，将其收集到容器中，根据当地的或国家的规定处理(见第 13 部分)。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。
采取必要的措施防止静电释放(它可能导致点燃有机蒸气)
仅使用防爆设备。
远离明火、热的表面和点火源。

安全处置注意事项 : 避免形成气溶胶。
不要吸入蒸气/粉尘。
避免曝露：使用前需要获得专门的指导。
避免接触皮肤和眼睛。
有关个人防护,请看第 8 部分。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
采取预防措施防止静电释放。
在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
可能带压，开桶时要小心。
根据当地和国家的规定处理清洗水。

储存

安全储存条件 : 禁止吸烟。
使容器保持密闭，储存在干燥通风处。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
见标签上的预防措施。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号(CAS No.)	数值的类型(接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
二甲基甲 醇	67-63-0	PC-TWA	350 mg/m3	CN OEL
		PC-STEL	700 mg/m3	CN OEL
2-丁氧基乙醇	111-76-2	PC-TWA	97 mg/m3	CN OEL
铝	7429-90-5	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m3 (铝)	CN OEL

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如有蒸汽形成，使用带过滤功能的呼吸器。

眼面防护 : 紧密贴合的防护眼罩
处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。

皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。

手防护

备注	:	在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。
卫生措施	:	使用时，严禁饮食。 使用时，严禁吸烟。 休息前及工作结束时洗手。

9. 理化特性

外观与性状	:	液体
推进剂	:	无数据资料
颜色	:	银色
气味	:	特征的
气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	6 - 8 浓度或浓度范围: 100 %
熔点/ 熔点范围	:	不适用
沸点/沸程	:	82 ° C
闪点	:	13 ° C
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性(固体,气体)	:	无数据资料
易燃性（液体）	:	无数据资料
燃烧速率	:	无数据资料
自燃性	:	无数据资料
燃烧值	:	无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	:	无数据资料
蒸气压	:	无数据资料
蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	0.8 - 1.0 g/cm3
体积密度	:	无数据资料
溶解性		
水溶性	:	不溶
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
自加速分解温度(SADT)	:	无数据资料
聚合温度 (SAPT)	:	无数据资料
黏度	:	无数据资料
运动黏度	:	无数据资料
流动时间	:	无数据资料
溶剂分离	:	无数据资料

爆炸特性	:	无数据资料
氧化性	:	无数据资料
自热物质	:	无数据资料
燃烧热	:	无数据资料
撞击敏感性	:	无数据资料
表面张力	:	无数据资料
电导率	:	无数据资料
升华点	:	无数据资料
分子量	:	无数据资料
最低可爆炸粉尘浓度	:	无数据资料
粉尘爆燃指数(Kst)	:	无数据资料
粉尘爆炸级别	:	无数据资料
放射性	:	无数据资料
挥发性有机化合物（VOC)含量	:	无数据资料
挥发性有机化合物（VOC)含量	:	无数据资料
粒径	:	无数据资料
粒度分布	:	无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。

11. 毒理学信息

急性毒性
吞咽可能有害。
皮肤接触有害。
吸入会中毒。
产品:

急性经口毒性	:	急性毒性估计值: 2,424 mg/kg 方法: 计算方法
急性吸入毒性	:	急性毒性估计值: 3.57 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 蒸气 方法: 计算方法
急性经皮毒性	:	急性毒性估计值: 1,312 mg/kg 方法: 计算方法

组分:
二甲基甲 醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

2-丁氧基乙醇:
急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 1,200 mg/kg
方法: 专家判断

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: 3 mg/l
测试环境: 蒸气
方法: 专家判断

皮肤腐蚀/刺激
造成皮肤刺激。
产品:
备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

组分:
2-丁氧基乙醇:
结果: 皮肤刺激

二苯基二甲氧基硅烷:
结果: 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激
造成严重眼刺激。
产品:
备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

组分:
二甲基甲 醇:
结果: 眼睛刺激

2-丁氧基乙醇:
结果: 眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏
皮肤过敏
由于缺乏数据，非此类。
呼吸过敏
由于缺乏数据，非此类。
生殖细胞致突变性
由于缺乏数据，非此类。
致癌性
由于缺乏数据，非此类。
生殖毒性
由于缺乏数据，非此类。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触
可能造成昏昏欲睡或眩晕。
组分:
二甲基甲 醇:
评估: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触
由于缺乏数据，非此类。
吸入危害
由于缺乏数据，非此类。
其他信息
产品:
备注: 头痛,眩晕,乏力,恶心和呕吐可能是接触过多的症状。
高于最低限值（TLV）的浓度会引起麻痹的效果。
溶剂会使皮肤脱脂。

12. 生态学信息

生态毒性
无数据资料

持久性和降解性
无数据资料

生物蓄积潜力
无数据资料

土壤中的迁移性
无数据资料

其他环境有害作用

产品:
其它生态信息 : 无数据资料

13. 废弃处置

处置方法
废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池,水道和沟渠。
送往有执照的废弃物管理公司。
污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。
禁止焚烧或用割炬切割空桶。

14. 运输信息

国际法规

空运(IATA-DGR)

UN/ID 编号	:	UN 1263
联合国运输名称	:	Paint classified according to 3.3.3.1 IATA-DGR
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	Flammable Liquids
包装说明(货运飞机)	:	366
包装说明(客运飞机)	:	355

海运(IMDG-Code)

联合国编号	:	UN 1263
联合国运输名称	:	PAINT CLASSIFIED ACCORDING TO 2.3.2.2 IMDG-CODE
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3
EmS 表号	:	F-E, S-E
海洋污染物（是/否）	:	否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号	:	UN 1263
联合国运输名称	:	涂料
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法: 适用

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识（GB 18218）

类别	临界量
易燃液体	1,000 t

16. 其他信息

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ;ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量（半数致死量）; MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见（有害）作用浓度; NO(A)EL - 无可见（有害）作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - （定量）结构一活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式	:	年/月/日
CN OEL	:	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
CN OEL / PC-TWA	:	时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL	:	短时间接触容许浓度

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH