

## HYDROMIC DF 8640

版本 2.0      修订日期: 2024/03/01      SDS 编号: 102000036173      打印日期: 2024/03/02  
最初编制日期: 2023/01/13

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : HYDROMIC DF 8640  
产品代码 : 026966XJ0  
化学性质 : 无机着色料 (仅限工业用途)

#### 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 : 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](mailto: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 : 团粒  
颜色 : 银色  
气味 : 特征的

造成轻微皮肤刺激。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 3  
急性 (短期) 水生危害 : 类别 3  
长期水生危害 : 类别 3

#### GHS 标签要素

## HYDROMIC DF 8640

版本 2.0 修订日期: 2024/03/01 SDS 编号: 102000036173 打印日期: 2024/03/02  
最初编制日期: 2023/01/13

象形图 : 无  
信号词 : 警告

危险性说明 : H316 造成轻微皮肤刺激。  
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 : **预防措施:**  
P273 避免释放到环境中。  
**事故响应:**  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
**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

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

造成轻微皮肤刺激。

### 环境危害

对水生生物有害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### GHS 未包括的其他危害

可燃固体

未见报道。

## 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)  |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|
| 铝                       | 7429-90-5                   | $\geq 50 <= 100$ |
| 磷酸, C11-14-异烷基酯, 富含 C13 | 154518-38-4<br>(52933-07-0) | $\geq 3 < 10$    |
| 石油精                     | 64742-48-9                  | $\geq 1 < 10$    |
| C11-14-异构醇 (主要为 C13-醇)  | 68526-86-3                  | $\geq 0.25 < 1$  |

## HYDROMIC DF 8640

版本 2.0      修订日期: 2024/03/01      SDS 编号: 102000036173      打印日期: 2024/03/02  
最初编制日期: 2023/01/13

### 4. 急救措施

- 一般的建议 : 将患者移到新鲜空气处。  
不要离开无人照顾的患者。
- 吸入 : 转移至新鲜空气处。  
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。  
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 立即用肥皂和大量的水冲洗。  
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 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。  
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 : 造成轻微皮肤刺激。

### 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 干砂  
灭金属火灾的特殊粉剂
- 不合适的灭火剂 : ABC 粉  
二氧化碳(CO<sub>2</sub>)  
水  
泡沫  
大量水喷射
- 特别危险性 : 接触水份会释出极度易燃的气体(氢)。  
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。  
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
- 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。  
将人员疏散到安全区域。  
使用个人防护装备。  
避免粉尘生成。

## HYDROMIC DF 8640

版本 2.0      修订日期: 2024/03/01      SDS 编号: 102000036173      打印日期: 2024/03/02  
最初编制日期: 2023/01/13

避免吸入粉尘。

- 一般的建议 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。  
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 : 用机械搬运设备。  
切勿使用吸尘器。  
放入合适的封闭的容器中待处理。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

- 防火防爆的建议 : 避免粉尘生成。  
在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。
- 安全处置注意事项 : 避免粉尘生成。  
要建立日常的内务管理以保证尘埃不积累在表面上。  
不要储存在受热的地方。  
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。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。
- 防止接触禁配物 : 酸  
碱  
氧化剂  
水

#### 储存

- 安全储存条件 : 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。  
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
- 操作注意事项 : 避免接触湿气和水分。  
禁配物 : 不要将有氧化性的和能自燃的产品存放在一起。  
贮存期间严禁与水接触。  
远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。
- 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 | 数值的类型 | 控制参数 / 容许浓 | 依据 |
|----|--------|-------|------------|----|
|----|--------|-------|------------|----|

## HYDROMIC DF 8640

版本 2.0      修订日期: 2024/03/01      SDS 编号: 102000036173      打印日期: 2024/03/02  
最初编制日期: 2023/01/13

|   | 号 (CAS No.) | (接触形式)       | 度                       |        |
|---|-------------|--------------|-------------------------|--------|
| 铝 | 7429-90-5   | PC-TWA (总粉尘) | 3 mg/m <sup>3</sup> (铝) | CN OEL |

### 个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 当超出临界值时, 请使用呼吸保护设备。  
有过滤材料的呼吸器。  
P1 过滤器
- 眼面防护 : 紧密贴合的防护眼罩
- 皮肤和身体防护 : 长袖衣服  
粉尘透不过的保护服  
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  
材料 : 保护手套

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。 选择合适的手套不仅要根据它的材料, 还要根据其它的质量特征, 这些情况各个供应商是不同的。 准确的穿透时间可以从手套的生产者处获得, 并且必须观察。

卫生措施 : 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。  
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 : 团粒
- 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 : 无数据资料
- 熔点/凝固点 : 无数据资料
- 初沸点和沸程 : 无数据资料
- 闪点 : 不适用
- 蒸发速率 : 无数据资料
- 易燃性(固体, 气体) : 可燃固体
- 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

## HYDROMIC DF 8640

版本 2.0      修订日期: 2024/03/01      SDS 编号: 102000036173      打印日期: 2024/03/02  
最初编制日期: 2023/01/13

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 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                | : 无数据资料 |
| 体积密度              | : 无数据资料 |
| 溶解性               | : 无数据资料 |
| 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   | : 暴露于酸性和碱性溶液会释出氢。<br>按指导方法贮存和使用不会产生分解。<br>粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。 |
| 应避免的条件 | : 无数据资料   |
| 禁配物    | : 酸碱氧化剂水  |

## HYDROMIC DF 8640

版本 2.0      修订日期: 2024/03/01      SDS 编号: 102000036173      打印日期: 2024/03/02  
最初编制日期: 2023/01/13

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

石油精:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 测试环境: 蒸气  
备注: 在可达到的最大浓度下, 半数致死量 (LC50) /吸入/4 小时/大鼠不能确定, 因未观察到大鼠的死亡率。

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

#### 皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

#### 产品:

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

#### 组分:

磷酸, C11-14-异烷基酯, 富含 C13:

结果: 皮肤刺激

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

结果: 无眼睛刺激

备注: 产品粉尘会刺激眼睛, 皮肤和呼吸系统。

备注: 产品粉尘会刺激眼睛, 皮肤和呼吸系统。

#### 组分:

磷酸, C11-14-异烷基酯, 富含 C13:

结果: 对眼睛有不可逆转的影响

#### 呼吸或皮肤过敏

##### 皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

##### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

##### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

石油精:

生殖细胞致突变性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

## HYDROMIC DF 8640

版本 2.0      修订日期: 2024/03/01      SDS 编号: 102000036173      打印日期: 2024/03/02  
最初编制日期: 2023/01/13

---

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

石油精:

致癌性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

石油精:

吞咽及进入呼吸道可能致命。

### 其他信息

### 产品:

备注: 无数据资料

---

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

### 组分:

#### 磷酸, C11-14-异烷基酯, 富含 C13:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 24 mg/l  
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 6.31 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 h

对藻类的毒性 : EC50 (海藻): 150 mg/l  
暴露时间: 72 h

### 生态毒理评估

长期水生危害 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

#### C11-14-异构醇(主要为 C13-醇):

M-因子 (急性水生危害) : 1

M-因子 (长期水生危害) : 1

---



## HYDROMIC DF 8640

版本 2.0      修订日期: 2024/03/01      SDS 编号: 102000036173      打印日期: 2024/03/02  
最初编制日期: 2023/01/13

---

### 生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。

### 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 : 在非专业的操作或处理时, 不排除会产生环境危害。  
对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 组分:

#### 石油精:

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 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。  
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。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

不作为危险品管理

#### 空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

#### 海运 (IMDG-Code)

不作为危险品管理

备注 : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

---

## HYDROMIC DF 8640

|           |                     |                         |  |
|-----------|---------------------|-------------------------|--|
| 版本<br>2.0 | 修订日期:<br>2024/03/01 | SDS 编号:<br>102000036173 | 打印日期: 2024/03/02<br>最初编制日期: 2023/01/13 |
|-----------|---------------------|-------------------------|--|

**ADR** : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

**空运 (IATA-DGR)** : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

**海运 (IMDG-Code)** : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

根据 ADR/RID, ADN, IMDG-代码, ICAO/IATA-DGR 的规定, 不属于危险品

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

备注 : 根据 GB6944/12268 法规, 未被归类为危险货物。

**GB 6944/12268**

不作为危险品管理

## 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

## 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; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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; ErC<sub>x</sub> - 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-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

## HYDROMIC DF 8640

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2024/03/02   |
| 2.0 | 2024/03/01 | 102000036173 | 最初编制日期: 2023/01/13 |

---

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

### 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