

## HYDROMIC DF 8790

版本 1.1      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000036174      打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2023/01/13

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : HYDROMIC DF 8790  
产品代码 : 026965XJ0  
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      爱卡 (德国) 有限公司  
地址 : 珠海市金湾区南水镇浪屿路 3 号      德国哈滕斯泰因市君特斯塔镇 4 号  
电话号码 : +8607567228600      +499152770  
应急咨询电话 : National Emergency Response NCEC: (contract no. ECKART29003-NCEC):  
Hotline for Chemical Incident (China): 0532-400 120 6011  
83889090 国家化学事故应急咨 (China, toll free) (中国,  
询电话 (中国): 0532-83889090      免费电话)  
+886 2 8793 3212  
(Taiwan, call and answer  
in English or Mandarin) (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)      [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)  
传真 : +8607567228601      +499152777008

### 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

## HYDROMIC DF 8790

版本 1.1 修订日期: 2023/11/03 SDS 编号: 102000036174 打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2023/01/13

长期水生危害 : 类别 3

### GHS 标签要素

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	>= 50 -<= 100
磷酸, C11-14-异烷基酯, 富含 C13	154518-38-4 (52933-07-0)	>= 3 -< 10
石油精	64742-48-9	>= 1 -< 10
C11-14-异构醇(主要为 C13-醇)	68526-86-3	>= 0.25 -< 1

## HYDROMIC DF 8790

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.1	2023/11/03	102000036174	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。<br>不要离开无人照顾的患者。                                  |
| 吸入          | : 转移至新鲜空气处。<br>如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。<br>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。<br>如果皮肤刺激持续, 请就医。<br>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。<br>取下隐形眼镜。<br>冲洗时保持眼睛睁开。<br>如果眼睛刺激持续, 就医。        |
| 食入          | : 保持呼吸道通畅。<br>不要服用牛奶和含酒精饮料。<br>切勿给失去知觉者喂食任何东西。<br>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<br>灭金属火灾的特殊粉剂  |
| 不合适的灭火剂     | : ABC 粉<br>二氧化碳(CO2)<br>水<br>泡沫<br>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)。<br><br>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。<br>按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。<br>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 | : 使用个人防护装备。 |
|---------------|-------------|

## HYDROMIC DF 8790

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.1	2023/11/03	102000036174	最初编制日期: 2023/01/13

- 
- |                        |   |
|------------------------|---|
| 急处置程序                  | 将人员疏散到安全区域。<br>使用个人防护装备。<br>避免粉尘生成。<br>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。<br>防止产品进入下水道。<br>如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。<br>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。<br>切勿使用吸尘器。<br><br>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。<br>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。<br>要建立日常的内务管理以保证尘埃不积累在表面上。<br>不要储存在受热的地方。<br>避免接触皮肤和眼睛。<br>有关个人防护, 请看第 8 部分。<br>操作现场不得进食、饮水或吸烟。<br>根据当地和国家的规定处理清洗水。 |
| 防止接触禁配物  | : 酸<br>碱<br>氧化剂<br>水  |

#### 储存

- |               |   |
|---------------|---|
| 安全储存条件        | : 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。<br>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。<br>电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。     |
| 操作注意事项<br>禁配物 | : 避免接触湿气和水。<br>: 不要将有氧化性的和能自燃的产品存放在一起。<br>贮存期间严禁与水接触。<br>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。   |

## HYDROMIC DF 8790

版本 1.1 修订日期: 2023/11/03 SDS 编号: 102000036174 打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2023/01/13

### 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
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。  
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 : 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

## HYDROMIC DF 8790

版本 1.1      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000036174      打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2023/01/13

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	: 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。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 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 8790

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.1	2023/11/03	102000036174	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: 腐蚀性

#### 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

## HYDROMIC DF 8790

版本 1.1      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000036174      打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2023/01/13

部分, 注释 P)

### 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

#### 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

### 生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。



## HYDROMIC DF 8790

版本 1.1      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000036174      打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2023/01/13

### 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。

ADR : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

## HYDROMIC DF 8790

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.1	2023/11/03	102000036174	最初编制日期: 2023/01/13

**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

## HYDROMIC DF 8790

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.1	2023/11/03	102000036174	最初编制日期: 2023/01/13

---

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