

## ULTRASTAR 7003

版本 3.2      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000022049      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : ULTRASTAR 7003  
产品代码 : 020779QP0  
化学性质 : 印刷油墨

#### 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- 免费电话)  
83889090      +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 : 液体  
颜色 : 银色  
气味 : 特征的

高度易燃液体和蒸气。 造成轻微皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

#### GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 2  
皮肤腐蚀/刺激 : 类别 3

## ULTRASTAR 7003

版本 3.2      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000022049      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 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。  
H316 造成轻微皮肤刺激。  
H319 造成严重眼刺激。  
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 + P312 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 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。  
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。

## ULTRASTAR 7003

版本 3.2      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000022049      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

### 物理和化学危险

高度易燃液体和蒸气。

### 健康危害

造成轻微皮肤刺激。 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)
无水乙醇	64-17-5	>= 25 -< 50
二甲基甲 醇	67-63-0	>= 25 -< 50
醋酸乙酯	141-78-6	>= 10 -< 20
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	>= 1 -< 10
铝	7429-90-5	>= 1 -< 10
乳酸丁酯	34451-19-9	>= 1 -< 10
丙酮	67-64-1	>= 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。

吸入 : 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。  
如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。  
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。

## ULTRASTAR 7003

版本 3.2      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000022049      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

---

食入 : 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。  
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。  
造成严重眼刺激。  
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

---

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 抗溶泡沫  
二氧化碳(CO<sub>2</sub>)  
干粉

不合适的灭火剂 : 大量水喷射

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。  
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

## ULTRASTAR 7003

版本 3.2      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000022049      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

### 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。  
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/m <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-STEL	700 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
醋酸乙酯	141-78-6	PC-TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-STEL	300 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
铝	7429-90-5	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m <sup>3</sup> (铝)	CN OEL
乳酸丁酯	34451-19-9	PC-TWA	25 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
丙酮	67-64-1	PC-TWA	300 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-STEL	450 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL

### 生物限值

组分	化学文摘登记号(CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
丙酮	67-64-1	丙酮	尿	班末	50 mg/l	CN BEI

## ULTRASTAR 7003

版本 3.2      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000022049      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

### 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 : 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 : 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 : 77 ° C

闪点 : -4 ° 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 : 0.9 - 1.0 g/cm<sup>3</sup>

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 : 425 ° C  
分解温度 : 无数据资料

## ULTRASTAR 7003

版本 3.2      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000022049      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

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

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

#### 组分:

无水乙醇:

## ULTRASTAR 7003

版本 3.2      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000022049      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): 10,470 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性和雌性): 124.7 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 蒸气  
方法: OECD 测试导则 403

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

醋酸乙酯:

急性经口毒性 : (大鼠): 5,620 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 56 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 18,000 mg/kg

1-甲氧基-2-丙醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 4,016 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 25.8 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

丙酮:

急性经口毒性 : LD50 (家兔): 4,700 - 5,800 mg/kg

(小鼠): 3,000 mg/kg

(大鼠): 9,800 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 76 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 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。



## ULTRASTAR 7003

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/11
3.2	2023/11/03	102000022049	最初编制日期: 2015/10/05

---

### 组分:

无水乙醇:

结果: 无皮肤刺激

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

乳酸丁酯:

结果: 皮肤刺激

丙酮:

备注: 反复或长期与制剂接触会失去皮肤的油脂而引起皮肤干燥。

### **严重眼睛损伤/眼刺激**

造成严重眼刺激。

### 产品:

结果: 眼睛刺激

### 组分:

无水乙醇:

结果: 眼睛刺激

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

二甲基甲 醇:

结果: 眼睛刺激

醋酸乙酯:

结果: 眼睛刺激

乳酸丁酯:

结果: 眼睛刺激

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

丙酮:

结果: 眼睛刺激

### **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。

#### **致癌性**

根据现有信息无需进行分类。

#### **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**

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

## ULTRASTAR 7003

版本 3.2      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000022049      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

---

### 组分:

二甲基甲 醇:

评估: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

醋酸乙酯:

评估: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

丙酮:

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

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。

### 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

#### 组分:

醋酸乙酯:

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : (Daphnia (水蚤)): 717 mg/l  
的毒性

丙酮:

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : (Daphnia magna (水蚤)): 21,600 mg/l  
的毒性

### 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

## ULTRASTAR 7003

版本 3.2      修订日期: 2023/11/03      SDS 编号: 102000022049      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

### 组分:

#### 乳酸丁酯:

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。  
符合当地和国家的法规。

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。  
符合当地和国家的法规。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1210  
联合国运输名称 : Printing ink  
类别 : 3  
包装类别 : II  
标签 : Flammable Liquids  
包装说明 (货运飞机) : 364  
包装说明 (客运飞机) : 353

#### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1210  
联合国运输名称 : PRINTING INK  
类别 : 3  
包装类别 : II  
标签 : 3  
EmS 表号 : F-E, S-D  
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

## ULTRASTAR 7003

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/11
3.2	2023/11/03	102000022049	最初编制日期: 2015/10/05

联合国编号	: UN 1210
联合国运输名称	: 印刷油墨
类别	: 3
包装类别	: II
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; 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; IC<sub>50</sub> - 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; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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 BEI	: 职业接触生物限值
CN OEL	: 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

## ULTRASTAR 7003

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/11
3.2	2023/11/03	102000022049	最初编制日期: 2015/10/05

---

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