

化学品安全技术说明书

产品名称：“COATAX”LH-629A
修订日期：-
最初编制日期：2021年03月05日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号：TFC-COATAX LH-629A-2021
版本：1.1

第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称：“COATAX”LH-629A
化学品中文名：涂层用丙烯酸树脂
化学品英文名：Acrylic resin for coatings
企业名称：东丽精细化工株式会社
企业地址：日本国东京都千代田区神田须田町 2-3-1
邮编：101-0041
负责部门：特种聚合物销售科 机能聚合物营业部
联系电话：+81-3-6859-1253
传真：+81-3-6687-9763
URL： https://www.torayfinechemicals.com
企业应急电话：+81-3-6859-1253
中国境内 24 小时应急咨询电话： +86-10-6445-9191(手机及固定电话)(24h)/400-817-9191(固定电话、免费)(24h)
产品推荐用途和限制用途：用作涂料、涂层剂(包括底漆)

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述： 淡黄色透明液体。特殊气味。高度易燃液体和蒸气。可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。吸入会中毒。可能引起呼吸道刺激。可能引起昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。长期或反复接触会对器官造成伤害(神经系统)。对水生生物有害。

GHS 危险性类别	
易燃液体	类别 2
急性毒性(吸入：蒸气)	类别 3
严重眼损伤/眼刺激	类别 2A
皮肤致敏	类别 1
致癌性	类别 2
特异性靶器官毒性 - 一次接触	类别 3(呼吸道刺激)，类别 3(麻醉效应)
特异性靶器官毒性 - 反复接触	类别 1(神经系统)
对水生环境的危害 - 急性	类别 3

未记载的 GHS 危险性类别为非此类、不适用或不能分类。

标签要素

象形图：



警示词：

危险

危险性说明：

高度易燃液体和蒸气
可能导致皮肤过敏反应
造成严重眼刺激
吸入会中毒
可能引起呼吸道刺激
可能引起昏昏欲睡或眩晕
怀疑致癌
长期或反复接触会对器官造成伤害(神经系统)
对水生生物有害

防范说明：

预防措施

使用前获特别指示。
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。
保持容器密闭。
容器和接收设备接地/等势联接。
使用防爆的电气/通风/照明设备。
只能使用不产生火花的工具。
采取防止静电放电的措施。
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
作业后彻底清洗接触部位。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
只能在室外或通风良好之处使用。
受沾染的工作服不得带出工作场地。
避免释放到环境中。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
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。

	<p>如接触到或有疑虑：求医/就诊。</p> <p>呼叫解毒中心或医生。</p> <p>具体治疗请参阅 SDS “第 4 部分 急救措施”。</p> <p>如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。</p> <p>如仍觉眼刺激：求医/就诊。</p> <p>脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。</p> <p>火灾时：使用化学干粉、二氧化碳或干燥砂灭火。</p>
安全储存	<p>存放在通风良好的地方。保持容器密闭。</p> <p>保持低温。</p> <p>存放处须加锁。</p>
废弃处置	<p>内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。</p>
物理和化学危险：	<p>高度易燃液体和蒸气。</p>
健康危害：	<p>可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。吸入会中毒。可能引起呼吸道刺激。可能引起昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。长期或反复接触会对器官造成伤害(神经系统)。</p>
环境危害：	<p>对水生生物有害。</p>
其他危害：	<p>无资料</p>

第 3 部分 成分/组成信息

混合物

组分	浓度或浓度范围	CAS No.
丙烯酸树脂 (Acrylic resin)	53~57%	商业秘密
乙酸正丁酯 (n-Butyl acetate)	29~31%	123-86-4
4-甲基-2-戊酮 (4-Methylpentan-2-one)	14~16%	108-10-1
甲基丙烯酸甲酯 (Methyl methacrylate)	<1%	80-62-6

备注：有助于分类的杂质及稳定性添加剂：甲基丙烯酸甲酯

第 4 部分 急救措施

急救：	
吸入：	<p>如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。</p> <p>呼叫解毒中心或医生。</p>
皮肤接触：	<p>如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。</p> <p>如接触到或有疑虑：求医/就诊。</p>

<p>眼睛接触： 如进入眼睛：如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。</p>
<p>食 入： 无资料</p>
<p>最重要的症状和健康影响： 无资料</p>
<p>对保护施救者的忠告： 无资料</p>
<p>对医生的特别提示： 有关毒理学的信息，参照“第 11 部分 毒理学信息”。</p>

第 5 部分 消防措施

<p>适用灭火剂： 小型火灾：使用化学干粉、二氧化碳或干燥砂。 使用化学干粉、泡沫、二氧化碳或干燥砂。</p>
<p>不适用灭火剂： 可使用喷雾水进行冷却，但禁止使用柱状水。</p>
<p>特别危险性： 火灾或爆炸时，不要吸入烟或蒸气。</p>
<p>灭火注意事项及防护措施： 在上风向的安全距离处灭火。除去点火源，如果这么做没有危险。 使用喷雾水冷却容器。避免影响环境的物质经由消防废水流出。 除消防人员外，无关人员撤离到安全场所。 消防人员应穿戴全面正压的自给式呼吸防护装置和防毒面具。</p>

第 6 部分 泄漏应急处理

<p>作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序： 直至回收结束，都应进行通风换气。 禁止无关人员入内。应穿戴适当的防护装置。</p>
<p>环境保护措施： 防止泄漏物流入下水道、排水系统或低洼地。</p>
<p>泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料： 少量泄漏时，用砂子或木屑吸附。 大量泄漏时，先构筑围堤防止溢流后，再进行处置。 除去一切点火源。泄漏区域严禁火花、吸烟、火焰。 准备好灭火器，以防火灾。咨询泄漏物处置的专家。</p>

防止发生次生危害的预防措施：

无资料

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：

在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。保持容器密闭。保持低温。
 避免吸入粉尘/烟尘/气体/烟雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗接触部位。
 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。避免释放到环境中。
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 只能在室外或通风良好之处使用。远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。
 容器和接收设备接地/等势联接。使用防爆的电气/通风/照明设备。
 只能使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。

储存注意事项：

存放在通风良好的地方。存放处须加锁。
 内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：

组分名称	标准来源	类型	标准值
乙酸正丁酯	GBZ 2.1-2019	PC-TWA	200mg/m ³
乙酸正丁酯	GBZ 2.1-2019	PC-STEL	300mg/m ³
乙酸正丁酯	ACGIH (2020)	TWA	50ppm
乙酸正丁酯	ACGIH (2020)	STEL	150ppm
4-甲基-2-戊酮	GBZ 2.1-2019		无资料
4-甲基-2-戊酮	ACGIH (2020)	TWA	20ppm (A3)
4-甲基-2-戊酮	ACGIH (2020)	STEL	75ppm (A3)
甲基丙烯酸甲酯	GBZ 2.1-2019	PC-TWA	100mg/m ³ (敏)
甲基丙烯酸甲酯	ACGIH (2020)	TWA	50ppm (DSEN) (A4)
甲基丙烯酸甲酯	ACGIH (2020)	STEL	100ppm (DSEN) (A4)

A3——对动物致癌性明确但对人类致癌性不明的物质
 A4——对人类的致癌性归为不能分类的物质
 DSEN——皮肤致敏
 敏——致敏物

生物限值：

组分名称	标准来源	化学测定物	采样时间	生物限值
4-甲基-2-戊酮	ACGIH (2020)	尿中 4-甲基-2-戊酮	班末	1mg/L

监测方法： 无资料

工程控制方法：

在通风良好的条件下进行操作处置。
操作场所应设置紧急时用的淋浴、洗眼设备。
空气中的有害物质应控制在接触限值下。

个体防护装备：

呼吸系统防护： 无资料
手防护： 戴防护手套。
眼睛防护： 戴安全眼罩/安全护目镜/安全面具。
皮肤和身体防护： 无资料

其他防护：

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
使用本产品后，应用肥皂清洗手部。

第 9 部分 理化特性

物态、形状和颜色：	淡黄色透明液体
气味：	特殊气味
pH 值：	无资料
熔点/凝固点：	无资料
沸点、初沸点和沸程：	117~118℃ (4-甲基-2-戊酮) [参照 ICSC]
闪点：	22℃ (乙酸正丁酯) (闭杯法) [参照 ICSC]； 14℃ (4-甲基-2-戊酮) (闭杯法) [参照 ICSC]
燃烧/爆炸极限：	上限：7.6vol% (乙酸正丁酯) [参照 ICSC]； 下限：1.2vol% (乙酸正丁酯) [参照 ICSC]
蒸气压：	1.2kPa (20℃) (乙酸正丁酯) [参照 ICSC]； 2.1kPa (20℃) (4-甲基-2-戊酮) [参照 ICSC]
蒸气密度：	1 (空气=1) (乙酸正丁酯) [参照 ICSC]； 3.45 (空气=1) (4-甲基-2-戊酮) [参照 ICSC]
密度/相对密度：	1.00 (20℃)
溶解性：	对水的溶解性：不溶于水
n-辛醇/水分配系数：	无资料
自然温度：	420℃ (乙酸正丁酯) [参照 ICSC]
分解温度：	无资料

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性：	认为在预期的通常储存及操作处置条件下本产品稳定。蒸气可能引起火灾或爆炸。
危险反应：	无资料
避免接触的条件：	无资料
禁配物：	酸、碱、氧化性物质
危险的分解产物：	一氧化碳的有毒烟尘。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：	<p>经口： 无资料</p> <p>经皮： 无资料</p> <p>吸入： 蒸气：类别 3</p> <p>ATEmix 的计算结果为 2048ppm，因此归为类别 3。</p> <p>4-甲基-2-戊酮(类别 3)：毒性值=1968ppm</p> <p>甲基丙烯酸甲酯(类别 4)：毒性值=7093ppm</p>
皮肤刺激或腐蚀：	无资料
眼睛刺激或腐蚀：	<p>类别 2A</p> <p>归为眼睛类别 2B 和眼睛类别 2A 的成分总浓度超过阈值(10%)，因此归为类别 2A。</p> <p>甲基丙烯酸甲酯：类别 2A</p> <p>4-甲基-2-戊酮：类别 2B</p> <p>乙酸正丁酯：类别 2B</p>
呼吸道致敏：	无资料
皮肤致敏：	甲基丙烯酸甲酯：类别 1(采用中国危险化学品分类信息表(2015)中的分类)
生殖细胞致突变性：	无资料
致癌性：	类别 2

包含≥1%的 4-甲基-2-戊酮，因此归为类别 2。

生殖毒性：

无资料

影响哺乳或通过哺乳产生影响：无资料

特异性靶器官毒性 - 一次接触：

类别 3(呼吸道刺激、麻醉效应)

归为类别 3(呼吸道刺激、麻醉效应)的成分总浓度超过阈值(20%)，因此归为类别 3(呼吸道刺激、麻醉效应)。

乙酸正丁酯(类别 3)：呼吸道刺激、麻醉效应

4-甲基-2-戊酮(类别 3)：呼吸道刺激、麻醉效应

甲基丙烯酸甲酯(类别 3)：麻醉效应

甲基丙烯酸甲酯(类别 3)：呼吸道刺激(采用中国危险化学品分类信息表(2015)中的分类)

特异性靶器官毒性 - 反复接触：

类别 1(神经系统)

包含≥10%的 4-甲基-2-戊酮，因此归为类别 1。

吸入危害：

无资料

第 12 部分 生态学信息

生态毒性：

对水生环境的危害 - 急性：

乙酸正丁酯(类别 3)：鱼类(黑头呆鱼)的 96h-LC₅₀=18mg/L，归为类别 3(CICAD64，2005)。

甲基丙烯酸甲酯(类别 3)：甲壳纲(大型蚤)的 48 小时 EC₅₀=69mg/L，归为类别 3。

持久性和降解性：

无资料

潜在的生物累积性：

无资料

土壤中的迁移性：

无资料

其他有害影响：对臭氧层的危害：无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品：

内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。

本产品及其容器应遵循相关法规进行废弃/处理，或必须在阐明正确信息的基础上委托给取得许可的代理商。

污染包装物：

无资料

废弃注意事项：

无资料

第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号(UN 号)：1866**联合国运输名称：**树脂溶液，易燃**联合国危险性分类：**3**包装类别：**II**海洋污染物(是/否)：**否**运输注意事项：**无资料

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录(2015)：列入(乙酸丁酯、甲基丙烯酸甲酯(异丁烯酸甲酯))

GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》：列入(乙酸丁酯、甲基丙烯酸甲酯)

GBZ/T195-2007《有机溶剂作业场所个人职业病防护用品使用规范》：列入(乙酸丁酯、甲基异丁基甲酮、甲基丙烯酸甲酯)

危险化学品安全管理条例：

危险化学品目录(2015)：列入(乙酸正丁酯、4-甲基-2-戊酮、甲基丙烯酸甲酯[稳定的])

危险化学品分类信息表(2015)：列入(乙酸正丁酯、4-甲基-2-戊酮、甲基丙烯酸甲酯[稳定的])

本产品是否符合《危险化学品目录》(2015版)关于“危险化学品的定义和确定原则”：是

危险货物道路运输安全管理法规和道路危险货物运输管理规定：

GB 12268-2012《危险货物物品名表》：列入

GB 12463-2009《危险货物运输包装通用技术条件》：适用

GB 6944-2012《危险货物分类和品名编号》：适用

中华人民共和国海洋环境保护法：

海运污染危害性货物名录(2011)：列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013)：列入(乙酸丁酯、4-甲基-2-戊酮、甲基丙烯酸甲酯)

中国 GHS 分类国家标准：

GB 30000.7-2013 化学品分类和标签规范 第7部分：易燃液体

GB 30000.18-2013 化学品分类和标签规范 第18部分：急性毒性

- GB 30000.20-2013 化学品分类和标签规范 第 20 部分：严重眼损伤/眼刺激
- GB 30000.21-2013 化学品分类和标签规范 第 21 部分：呼吸道或皮肤致敏
- GB 30000.23-2013 化学品分类和标签规范 第 23 部分：致癌性
- GB 30000.25-2013 化学品分类和标签规范 第 25 部分：特异性靶器官毒性- 一次接触
- GB 30000.26-2013 化学品分类和标签规范 第 26 部分：特异性靶器官毒性- 反复接触
- GB 30000.28-2013 化学品分类和标签规范 第 28 部分：对水生环境的危害

提示：所有用户都应遵守《工作场所安全使用化学品规定》等相关法规进行操作处置，确保人身安全与环境保护。

第 16 部分 其他信息

编写和修订信息：

本说明书为第一版，按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)进行编写，尚无修订信息。

页眉中的“-”表示目前尚无相关信息。

参考文献：

<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>

<http://www.safe.nite.go.jp/ghs/list.html>

http://www.jaish.gr.jp/anzen_pg/GHS_MSD_FND.aspx

《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS 第四修订版)

《化学品分类和危险性公示 通则》GB 13690-2009

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》GB/T 16483-2008

《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 17519-2013

《化学品安全标签编写规定》GB 15258-2009

缩略语和首字母缩写：

TWA：时间加权平均值(Time Weighted Average)

STEL：短期接触限值(Short Term Exposure Limit)

EC₅₀：半数效应浓度(Median Effective Concentration)

LC₅₀：半数致死浓度(Lethal Concentration 50 Percent Kill)

CICAD：国际化学物质简要评估文件(Concise International Chemical Assessment Document)

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

PC-TWA：时间加权平均容许浓度(Permissible Concentration-Time Weighted Average)

PC-STEL：短時間接触容许浓度(Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit)

ICSC：国际化学物质安全卡(International Chemical Safety Card)

免责声明：

本 SDS 所记载的内容是基于目前所能得到的资料、信息数据制作而成的，但本公司不提供信息准确性的保证。所有的化学品均存在有不可预见的有害性，操作处置时应极其注意处理。