

化学品安全技术说明书

产品名称：“COATAX”NBC-2001
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 NBC-2001-2021
版本：1.1

第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称：“COATAX”NBC-2001
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。易燃液体和蒸气。可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。吸入有害。可能引起呼吸道刺激。可能引起昏昏欲睡或眩晕。对水生生物有害。

GHS 危险性类别

易燃液体	类别 3
急性毒性(吸入：蒸气)	类别 4
严重眼损伤/眼刺激	类别 2A
皮肤致敏	类别 1
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)
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：

警告

危险性说明：

易燃液体和蒸气
可能导致皮肤过敏反应
造成严重眼刺激
吸入有害
可能引起呼吸道刺激
可能引起昏昏欲睡或眩晕
对水生生物有害

防范说明：

预防措施

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。
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
作业后彻底清洗接触部位。
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。
如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
具体治疗请参阅 SDS “第 4 部分 急救措施”。
如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
如仍觉眼刺激：求医/就诊。
脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
火灾时：使用化学干粉、二氧化碳或干燥砂灭火。

安全储存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

保持低温。 存放处须加锁。
废弃处置 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。
物理和化学危险： 易燃液体和蒸气。
健康危害： 可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。吸入有害。可能引起呼吸道刺激。可能引起昏昏欲睡或眩晕。
环境危害： 对水生生物有害。
其他危害： 无资料

第 3 部分 成分/组成信息

混合物

组分	浓度或浓度范围	CAS No.
丙烯酸多元醇 (Acrylic polyol)	49~53%	商业秘密
乙酸正丁酯 (n-Butyl acetate)	47~51%	123-86-4
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： 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。 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
皮肤接触： 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。
眼睛接触： 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。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
食入： 无资料
最重要的症状和健康影响： 无资料
对保护施救者的忠告： 无资料
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”。

第 5 部分 消防措施

适用灭火剂：

小型火灾：使用化学干粉、二氧化碳或干燥砂。

大型火灾：使用泡沫灭火器阻隔空气。

使用化学干粉、泡沫、二氧化碳或干燥砂。

不适用灭火剂：

可使用喷雾水进行冷却，但禁止使用柱状水。

特别危险性：

火灾或爆炸时，不要吸入烟或蒸气。

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。

消防人员应穿戴适当的防护装置。

第 6 部分 泄漏应急处理

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。

环境保护措施：

防止泄漏物流入下水道、排水系统或低洼地。

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。

除去一切点火源。泄漏区域严禁火花、吸烟、火焰。

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：

保持容器密闭。保持低温。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

作业后彻底清洗接触部位。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-STEEL	300mg/m ³
乙酸正丁酯	ACGIH (2020)	TWA	50ppm
乙酸正丁酯	ACGIH (2020)	STEEL	150ppm
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)	STEEL	100ppm (DSEN) (A4)

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： 无资料

监测方法： 无资料

工程控制方法：

只能在完全密闭的设备中操作处置本产品。
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： 穿防护服。

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：	126°C (乙酸正丁酯) [参照 ICSC]
闪点：	22°C (闭杯法) (乙酸正丁酯) [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°C) (乙酸正丁酯) [参照 ICSC]
蒸气密度：	4.0 (空气=1) (乙酸正丁酯) [参照 ICSC]
密度/相对密度：	无资料
溶解性：	对水的溶解性：不溶于水
n-辛醇/水分配系数：	无资料
自燃温度：	420°C (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：	无资料
危险的分解产物：	无资料

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：	
经口：	无资料
经皮：	无资料

吸入： 蒸气：类别 4

皮肤刺激或腐蚀：

无资料

眼睛刺激或腐蚀：

归为眼睛类别 2B 和眼睛类别 2 的成分总浓度超过阈值 (10%)，因此归为类别 2A。

甲基丙烯酸甲酯：类别 2

乙酸正丁酯：类别 2B

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：

无资料

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

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)。

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)

乙酸正丁酯 (类别 3)：呼吸道刺激、麻醉效应

特异性靶器官毒性 - 反复接触：

无资料

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：

甲基丙烯酸甲酯：类别 3

乙酸正丁酯：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： III
海洋污染物(是/否)： 否
运输注意事项： 防止容器泄漏。 为防止损坏，应确保货物不会坠落。

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(甲基丙烯酸甲酯(异丁烯酸甲酯)、乙酸丁酯) 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(甲基丙烯酸甲酯、乙酸丁酯) 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(甲基丙烯酸甲酯[稳定的]、乙酸正丁酯)

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

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(甲基丙烯酸甲酯、乙酸丁酯等)

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 30000.25-2013 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 30000.28-2013 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)

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：短时间接触容许浓度(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。