

化学品安全技术说明书



产品名称：： 样本(混合溶剂)
修订日期：
最初编制日期： 2017 年 03 月 17 日

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
安全数据表 (SDS) 编号：
版本： 16.206
SDS 编号： SDS_SAMPLESOL

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名) : 样本 (混合溶剂)
化学名称 (英文名) : SAMPLE (Mixed solvent)
企业名称 : 东洋ドライルーブ株式会社
地址 : 東京都世田谷区代沢 1-26-4
邮政编码 : 155-0032
传真 : +81-3-3412-5738
电话号码 : +81-3-3412-5711
化学事故应急咨询电话 :
产品推荐及限制用途 : 涂料和油漆、稀释剂、涂料去除剂

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

高度易燃液体和蒸气。
吞咽可能有害。
造成皮肤刺激。
造成严重眼刺激。
可能引起呼吸道刺激。
可能引起昏睡或眩晕。
可能对生育能力或胎儿造成伤害
对器官造成损害
长期或重复接触会对器官造成损害。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。
蒸气
有机溶剂
清澈的
在正常情况下没有发生反应。
蒸汽是易燃的并且可能聚积至低地而引起爆炸。
避免经历温度或湿度极端变化的场所。
不得接近明火及火花，去除所有点火源

GHS 分类

物理性危险 : 易燃液体 类别 2
健康危害 : 急性毒性 (经口) 类别 5
: 皮肤腐蚀/刺激 类别 2
: 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A
: 生殖毒性 类别 1B
: 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 1
: 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 3
: 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 3
: 特异性靶器官毒性 (反复接触) 类别 1

环境危害 : 危害水生环境 - 急性危险 类别 2
: 危害水生环境 - 长期危险 类别 2

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

象形图（GHS-CN）



警示语（GHS-CN）

: 危险。

危险说明（GHS-CN）

: H225 - 高度易燃液体和蒸气。
H303 - 吞咽可能有害。
H315 - 造成皮肤刺激。
H319 - 造成严重眼刺激。
H335 - 可能引起呼吸道刺激。
H336 - 可能引起昏睡或眩晕。
H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害
H370 - 对器官造成损害
H372 - 长期或重复接触会对器官造成损害。
H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

预防措施

: P201 - 使用前取得专用说明
P202 - 在读懂所有安全防范措施之前切勿作业
P210 - 远离 热源，火花，明火，热表面。禁止吸烟。
P233 - 保持容器密闭。
P240 - 容器和接收设备接地/等势联接。
P241 - 使用防爆的 电气、照明、通风 设备
P260 - 不要吸入 喷雾、蒸气、烟雾 。
P264 - 作业后彻底清洗 手部
P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 - 避免释放到环境中
P280 - 戴防护手套、戴防护眼罩、穿防护服。

事故响应

: P302+P352 - 如有皮肤沾染：使用大量 水 清洗。
P304+P340 - 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。
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。
P308+P311 - 如接触到或有疑虑：立即呼叫 解毒中心或医生
P308+P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P312 - 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
P321 - 具体治疗（见本标签上的 应急措施 ）
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。
P362+P364 - 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P370+P378 - 火灾时：使用 合适的灭火剂 灭火
P391 - 收集溢出物。

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 - 处置内装物/容器至 依据当地、地区、国家和/或国际法规，由危险或特殊废弃物收集中心处理。

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态：混合物。

名称	CAS 编号	含量 (%)	GHS-CN 分类 (GB13690-2009)
二甲苯	1330-20-7	35	易燃液体 类别 3 自燃液体 非此类 金属腐蚀物 非此类 急性毒性 (经口) 类别 5 急性毒性 (吸入：蒸气) 非此类 皮肤腐蚀/刺激 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A 生殖细胞致突变性 非此类 致癌性 非此类 生殖毒性 类别 1B 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 1 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 3 特异性靶器官毒性 (反复接触) 类别 1 吸入危害 类别 2 危害水生环境 - 急性危险 类别 2 危害水生环境 - 长期危险 类别 2
异丙醇	67-63-0	30~40	易燃液体 类别 2 自燃液体 非此类 急性毒性 (经口) 类别 5 急性毒性 (经皮) 类别 5 急性毒性 (吸入：蒸气) 非此类 皮肤腐蚀/刺激 非此类 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A 生殖毒性 类别 2 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 1 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 3 特异性靶器官毒性 (反复接触) 类别 1 特异性靶器官毒性 (反复接触) 类别 2 危害水生环境-急性危害 非此类 危害水生环境-长期危害 非此类
丁酮	78-93-3	30~40	易燃液体 类别 2 自燃液体 非此类 自热物质和混合物 非此类 金属腐蚀物 非此类 急性毒性 (经口) 类别 5 急性毒性 (经皮) 非此类 急性毒性 (吸入：蒸气) 类别 5 皮肤腐蚀/刺激 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 类别 2B 生殖细胞致突变性 非此类 致癌性 非此类 生殖毒性 非此类 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 1 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 2 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 3

			特异性靶器官毒性（反复接触） 类别 1 吸入危害 类别 2 危害水生环境-急性危害 非此类 危害水生环境-长期危害 非此类
--	--	--	--

第 4 部分 急救措施

急救

吸入：	如果大量吸入蒸汽或气体，迅速转移到空气新鲜处休息，保暖、保持安静。呼吸不规律或停止时，应实行人工呼吸。注意不要吞入呕吐物。应该立刻接受医生治疗。 呼吸症状出现时，请联系医生。
皮肤接触：	立即用布擦掉附着物，并用清水和肥皂或皮肤清洁剂彻底洗净。不能使用溶剂或稀释剂清洗。 如果皮肤表面有异样或感到疼痛时，请立刻就医。
眼睛接触：	立即用大量干净流动的清水冲洗 15 分钟以上，而后翻开眼睑彻底清洗。 随后尽快跟医生取得联系。
食入：	误饮时，催吐后保持安静，迅速就医。 注意不要吞入呕吐物。 除医生指示外，不要过分催吐。

对保护施救者的忠告

使用适当的防护用具，如防护眼镜，防护口罩，手套等。

第 5 部分 消防措施

适合的 灭火剂

合适的灭火剂：	干粉 二氧化碳 泡沫 水喷雾
不合适的灭火剂：	充水喷气机。

特殊危害

特别危险性：	当加热或火灾时容器会爆炸。
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物：	燃烧产生一氧化碳和二氧化碳气体。

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施：	仅授权人员可使用。 作业时穿戴适当的防护用具，如手套，防护口罩，围裙，护目镜等。 隔离被污染的地区。 进入封闭的地方前，使空气流通。
-------	---

对于应急人员

灭火人员的防护：	穿戴适当的防护用具，例如耐热性的防护服装等。 燃烧会产生刺激性，有毒或腐蚀性气体。
----------	--

环境保护措施： 注意不要向河流内排放，防止对环境产生影响。
依照相关的规定处理附加的物质或废弃物。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收容方法： 把泄露物放入一个不透气的容器里，并放置在一个安全的地方。
用干砂，泥土或不可燃物吸收回收后的泄露物。
用绑扎带封住大量的流出物。
回收，使用工具的材料，就不会产生火花或静电的影响。

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防 清除附近所有火源，热源，可燃物。
措施： 防止流入物渗漏到排水沟，水槽，地下室。
保留适合的灭火器预防火灾。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

技术措施： 在一个通气性好的地方处理产品。在关闭它以后完全地密封容器。
不要在附近使用任何有热源或产生火花的设备。
为防止静电，要使用接地装置和防爆型电器。
使用防火花工具。浸泡旧衣服，消耗油漆和喷雾除尘直到被扔掉。
佩戴防护装备，避免产品接触到皮肤，黏膜和衣服，或损伤眼睛。
防止蒸气散发和漏出。

禁配物： 远离热源或火花的生产设备和避开与氧化剂或有机过氧化物的接触。

储存

储存条件： 使用密封容器存储，同时要遵守消防法律法规和国际运输法规。
保持容器密封，存放在阴凉，无光照，通风良好的地方。
远离火源，例如热量和火焰。
用防火墙、防火柱和防火地板，还有阻燃木材建造仓库。
建造能防止危险物品渗透地板的仓库。
将危险品存储在仓库，并且照明和通风要良好。

第 8 部分 接触控制和个体防护

丁酮

接触限值 (ACGIH)	TWA 200 ppm, STEL 300 ppm
--------------	---------------------------

异丙醇

接触限值 (ACGIH)	TWA 200 ppm, STEL 400 ppm
--------------	---------------------------

二甲苯

接触限值 (ACGIH)	TWA 100 ppm, STEL 150 ppm
--------------	---------------------------

工程控制： 使用防爆类型的设备。使用排气系统，防止蒸汽聚积。
当地面容器运输时，注意浸渍和搅拌。
不在要附近使用任何热源和产生火花的机器设备。
当在室内处理产品时，使用能保护作业人员不会直接暴露的设备，或者设置局部排气装置，避免作业人员暴露。
在密闭空间工作的情况下，配置适当的通风设备。

手防护： 戴防有机溶剂和化学品渗透功能的手套。

眼睛防护：戴护目镜。
皮肤及身体防护：穿的防护服是由保护皮肤免受溶剂或化学品直接伤害的材料制成的。
呼吸系统防护：戴防毒面具防止有机气体吸入。当在一个密闭的空间处理产品时，应戴一项全罩式空气呼吸器供应。

第 9 部分 理化特性

物理状态：液体
理化特性：无数据
颜色：清澈的。
气味：有机溶剂
闪点：约 8.8 °C (计算值)
相对密度：无数据

丁酮 (78-93-3)	
自燃温度	505 ° C
沸点	80 ° C
爆炸极限 (vol %)	1.8 - 11.5
异丙醇 (67-63-0)	
自燃温度	456 ° C
沸点	83 ° C
爆炸极限 (vol %)	2.0 - 12
二甲苯 (1330-20-7)	
自燃温度	464 ° C
沸点	138 ° C
爆炸极限 (vol %)	1.1 - 7.0

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性：在正常情况下没有发生反应。蒸汽是易燃的并且可能聚积至低地而引起爆炸。避免经历温度或湿度极端变化的场所。
避免接触的条件：不得接近明火及火花，去除所有点火源

第 11 部分 毒理学信息

丁酮	
LD50 经口	2483 mg/kg
LC50 吸入 大鼠 (蒸气 - mg/1/4h)	34.5 mg/1/4 小时
ATE CN (经口)	2483.000 mg/kg 体重
ATE CN (蒸气)	34.500 mg/1/4 小时
异丙醇	
LD50 经口	3437 mg/kg
LD50 经皮	4059 mg/kg
LC50 吸入 大鼠 (蒸气 - mg/1/4h)	72.5 mg/1/4 小时
ATE CN (经口)	3437.000 mg/kg 体重

产品名称：：样本(混合溶剂)

修订日期：

安全数据表 (SDS) 编号：

ATE CN (经皮肤)	4059.000 mg/kg 体重
ATE CN (蒸气)	72.500 mg/l/4 小时
二甲苯	
LD50 经口	3500 mg/kg
LC50 吸入 大鼠 (蒸气 - mg/l/4h)	29.08 mg/l/4 小时
ATE CN (经口)	3500.000 mg/kg 体重
ATE CN (蒸气)	29.080 mg/l/4 小时

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

水生 急性：

对水生生物有毒。

水生 慢性：

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

二甲苯	
LC50 鱼 1	3.3 mg/l

持久性和降解性

丁酮	
不可急速分解	否
异丙醇	
不可急速分解	否
二甲苯	
不可急速分解	是

潜在的生物累积性 · 土壤中的迁移性

丁酮	
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	0.29
异丙醇	
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	0.05

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)：

非此类

混合工质的 GWP 值说明：

本品没有已知的影响

部分 13 废弃处置

产品/包装物处置建议：

产生的废物应根据合同交与授权的工业废物处理公司处置。

冲洗容器及器具的污水不应直接排放到地面或排水沟渠。

污水处理或焚烧所产生的废物应按照有关法律、法规处理。

硅藻土等可以吸收废油漆等。当焚化处理完成，这个焚化将逐渐转化成开放式的焚化炉。或者，焚化炉的火箱产生喷雾将其焚烧。

联系取得寄售许可合同的工业废物处理商，当有害气体例如二恶英产生时，能够处理它。

产品名称：：样本(混合溶剂)

修订日期：

安全数据表（SDS）编号：

第 14 部分 运输信息

道路运输	海运	航空运输	内陆水路运输	铁路运输	ADR
联合国编号					
1263	1263	1263	1263	1263	1263
联合国正确运输名称					
涂料、或涂料的相关材料	涂料、或涂料的相关材料	涂料、或涂料的相关材料	涂料、或涂料的相关材料	涂料、或涂料的相关材料	涂料、或涂料的相关材料
运输危险类别					
3	3	3	3	3	3
包装等级					
II	II	II	II	II	II
环境危害					
对环境有危险性：是	对环境有危险性：是 海洋污染物：是	对环境有危险性：是	对环境有危险性：是	对环境有危险性：是	对环境有危险性：是

运输注意事项：

观察处理和存储的预防措施。

检查容器没有泄漏，小心装载，以免倒塌，跌倒，或者受损害，并采取适当措施，以防止负荷转移。

第 15 部分 法规信息

GB12268-2012 危险货物物品名表：

GB12268-2012 危险货物物品名表，1263，涂料（包括色漆、喷漆、搪瓷、着色剂、虫胶、清漆、抛光剂、液态填料和液态喷漆基料）或涂料的相关材料（包括涂料稀释剂或还原剂）

危险化学品安全管理条例：

危险化学品目录（2015 版），236，2-丁酮

铁路危险货物运输管理规则：

铁路危险货物物品名表（2009 版），31298，过氯乙烯防腐漆

易制毒化学品管理条例：

《易制毒化学品管理条例》附表《易制毒化学品的分类和品种目录》

第 16 部分 其他信息

参考文献

：法人产品（产品评价技术基础机构）提供全球统一分类结果的数据库。

NITE（产品评估技术基础机制）提供 GHS 分类结果 DB。

国际化学品安全卡(公务员制度委员会)。

其他信息

：无。

产品名称：：样本(混合溶剂)

修订日期：

安全数据表（SDS）编号：

操作处置：此处包含的信息是以所有的信息和数据为基础的，我们可以自签发日起获得。但是这并不构成任何特定产品功能的保证，不须建立合法有效的合同关系。
所有言论和预防措施是基于普通的处理，在特定的情况下使用需要充分的考虑，这是用户的责任。

最初编制日期：2017/03/17

修订日期：

免责声明：本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。