

安全数据表

SDS 整理编号：1-05636-308923

编写/修订：2016-8-4

1、产品及社会信息

产品名：KTST Thinner (U N 罐)
 公司名 大伸化学株式会社
 住所 〒105-0012 東京都港区芝大門 1-9-9(野村不动产芝大門大厦)
 电话/传真 03(3432)4786(代)/03 (3433) 3618
 担当部门 越谷工厂技术 兵库工厂技术课
 住所 〒343-0851 埼玉県越谷市七左町 〒679-2215 兵庫県神崎町大字西治拜尾
 4-316 860-26
 电话/传真 048 (988) 6921/048 (958) 6288 0790 (23) 0900/0790 (23) 1062

2、危险有害性的概要

GHS 分类

物理化学方面的危险性	可燃性液体	类别 2
健康相关的有害性	皮肤腐蚀性 & 刺激性	类别 2
	对眼睛的严重损伤性及刺激性	类别 2
	生殖细胞变异性	类别 1B
	生殖毒性	类别 1A
	特定目标器官毒性单次暴露	类别 2(全身、神经、肾)
		类别 3 (呼吸道刺激性、麻醉作用)
	特定目标器官毒性多次暴露	类别 2 (神经)
	吸入性呼吸器官有害性	类别 1
对环境的有害性	水生环境急性水生性	类别 1

※省略“无法分类”“类别以外”“不符合”项目的记述

GHS 的标识要素

图示符号



警示语

危险有害信息

危险

可燃性很高的液体或蒸汽
 刺激皮肤
 对眼睛有强烈刺激
 可能有遗传性疾病
 可能对生殖或胎儿有不好的影响
 对器官 (全身、神经、肾) 有伤害

对呼吸器官有刺激，有可能头晕目眩

误服可能产生生命危险

对水生物有强毒性

注意事项	安全对策	请避开热源 / 火花 / 明火 / 高温等着火源。 - 禁止烟火。 应将容器密封后置于阴凉通风处。 应使用防爆型电器用品 / 换气装置 / 照明设备。 应使用不会产生火花的工具。 对于静电放电应采取相应的预防措。 注意不要吸入粉尘 / 烟雾 / 煤气 / 雾状水气 / 蒸气 / 喷雾出的液体。 操作之后请及时洗手。 请穿戴防护手套、防护服、防护眼镜及防护面罩。
	紧急对应	误服时：不要勉强催吐，请及时接受医生的诊断和治疗。 如不慎接触皮肤（或头发）请用大量的水和肥皂温和清洗。 对皮肤产生刺激时：请及时接受医生的诊断和治疗。 不慎入眼时：请及时用水反复冲洗数分钟。（取下隐形眼镜进行清洗）。 不慎吸入时：请立即移至通风处，采取易于呼吸的姿势呼吸新鲜空气，休息片刻。
	保管	应贮存在密封容器中，放在阴凉通风处保存。
	废弃	内容物 / 容器应按照相关法令进行废弃处理。

3，组成及成分信息

产品区别：混合物

成分序号	内 容 成 分 (化学名)	含 有 量 [%]	化学式	既存化学 物质编号	CAS No	P R T R 法 政令序号	安全法別 表第 9 通知物質 序号
1	庚烷	60 ~ 70	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃	2-7	142-82-5	对象外	526
2	乙醇	30 ~ 40	CH ₃ CH ₂ OH	2-202	64-17-5	对象外	61
3	异丙醇	0.1 ~ 5	CH ₃ CH(OH)CH ₃	2-207	67-63-0	对象外	494
4	丙醇	0.1 ~ 5	CH ₃ (CH ₂) ₂ OH	2-207	71-23-8	对象外	494

4，应急措施

吸入时	应使用适当的呼吸用防护用具并迅速将该人员移至室外。并根据需要接受医生的医治
附着于皮肤时	应使用大量的水和肥皂进行冲洗。并脱去污染严重的衣服、鞋。出现症状时， 请根据需要接受医生的医治
不慎入眼时	应立即用清水冲洗，如果持续有刺激感请及时就医

误服时 不要勉强催吐。应使误服者保持镇静并迅速就医

预想的急性症状及迟发性症状
吸入时：咳、眼花、头痛等
皮肤接触时：皮肤干燥、发红
不慎入眼时：发红、痛、看不清
误服时：咳、眼花、头痛等

最重要征兆及症状
对应急措施的保护
无有用信息
注意火源，带上有机溶剂用的防毒面具

5、发生火灾时的处理措施

灭火剂： 粉末灭火剂、泡沫灭火剂、二氧化碳、砂土、雾状水。
不可使用的灭火剂： 使用柱状水流（直流式）有可能会扩大火势产生危险。
火灾时特有的危险有害性： 由于存在突沸的危险性，所以请不要直接对准存储容器喷射水雾。
特定的灭火方法： 应将可燃物隔离火灾现场，请尽量从上风口实施灭火作业。
灭火人员的保护措施： 进行灭火作业时务必要穿戴防护服。

6、泄露措施

防护用具以及紧急时的处理措施 作业时穿戴防护用具，并除去位于附近的着火源
环境方面的注意事项 请注意不要将泄露物倒入河流等中
封存及净化方法 陆上泄露时 去除着火源，防止液体流入排水沟、水路等中。在泄露的液体上掩盖砂或土。大量泄漏时，请通过泵（防爆泵或手泵）吸取回收或者通过适当的吸着剂进行回收
海上泄露时 应去除着火源，并要求其他船只不要靠近。应去除着火源，并要求其他船只不要靠近。捞取泄露的液体或使用适当的吸着剂进行回收
二次生灾害的预防措施 通报相关处所要求支援

7、处理及贮藏上的注意事项

处理技术上的措施 不要使其接触皮肤、粘膜和穿着的衣服或者进入眼睛。应穿戴适当的防护用具（防毒面具“有机气体用”、防护眼镜、防护手套等）。请避免容器的碰撞冲击（诸如倾翻、由高处落下等）也不要拉拽容器
安全操作注意事项 请在具有局部排气装置或整体换气设备的场所进行操作。请避免在烟火、热源等近火源处实施操作、开封、储藏。操作场所禁止无关人员进入
贮藏 适当的贮藏条件 应保存于通风换气良好的阴凉处。请远离烟火、热源
安全的容器包装材料 应使用消防法及联合国运输法规中规定的容器

8、暴露防止及保护措施

成分 序号	内容成分 (化学名或惯用名)	管理浓度 【ppm】	许可浓度【ppm】	
			日本产业卫生协会	ACGIH(TWA)
1	庚烷	无设定	200	400
2	乙醇	无设定	未设定	1000 (stel)
3	异丙醇	200	400	200
4	丙醇	无设定	未设定	100

设备对策	应使用局部排气装置、整体换气设备
保护措施	
防护用具 呼吸器官的防护用具	根据需要使用防毒面具（有机气体用）
手部防护用具	防化学品手套
眼部防护用具	护目镜型防护眼镜
皮肤及身体的防护用具	非渗透性防护服

9、物理及化学性质

外观 物理状态 颜色	液体（20℃） 无色透明液体
气味	仅有烃类气味
pH	中性
熔点 凝固点	-91℃以下
沸点、初留点及沸腾范围	78℃～98℃
引火点	-8℃
爆炸界限	
上限：	19.0vol%
下限	1.2vol%
蒸气密度（Air = 1）	5880Pa（20℃）
比重（相对密度）	0.721g/cm ³
溶解性 水：	有部分成分溶于水
其它溶剂：	能溶于有机溶剂
自燃温度	204℃

10、安定性及反应性

安定性	通常存储没问题，加热易发生火灾，流动搅拌可能会产生静电
危险有害反应可能性	与强氧化剂发生激烈反应，有发生火灾和爆炸的危险
避开条件	加热、高温
混触危险物质	强氧化剂、强酸、强碱
危险有害分解物	加热燃烧会生成一氧化碳、二氧化碳

11、有害性信息

皮肤腐蚀性 & 皮肤刺激性	类别 2 皮肤刺激
对眼部的重度损伤 / 刺激性	类别 2 对眼睛强烈刺激
生殖细胞诱变性	类别 1B 可能有遗传学疾病
生殖毒性	类别 1A 有可能对生殖及胎儿又不好的影响
特定目标脏器毒性	类别 2 可能对器官（全身、神经、肾）有危害
单次暴露	类别 2 对呼吸器官有刺激，有可能头晕目眩
多次暴露	类别 3 长期或反复暴露有可能对神经器官有伤害
吸入性呼吸器官有害性	误服将发生生命危险

各成分健康有害信息

成分	内容成分	急性毒性			
		经口	经皮	吸入 (蒸汽)	吸入 (粉尘或者雾霾)
1	庚烷	类别外	类别外	类别外	无法分类
2	乙醇	类别外	无法分类	类别外	类别外
3	异丙醇	类别外	类别外	类别外	无法分类
4	正丙醇	类别外	类别外	无法分类	无法分类
成分	内容成分	皮肤腐食· 刺激	眼损伤· 刺激	呼吸器感作性	皮肤感作性
1	庚烷	类别 2	类别 2 B	无法分类	无法分类
2	乙醇	类别外	类别 2 A - 2 B	无法分类	无法分类
3	异丙醇	类别外	类别 2 A - 2 B	无法分类	无法分类
4	丙醇	类别 2	类别 2 A	无法分类	无法分类
成分	内容成分	生殖细胞变异原性		致癌性	生殖毒性
1	庚烷	无法分类		类别外	无法分类
2	乙醇	类别 1 B		类别外	类别 1 A
3	异丙醇	类别外		类别外	类别 2
4	丙醇	无法分类		类别外	类别 2
成分	内容成分	特定目标器官毒性 (单次)		特定目标器官毒性 (多次)	吸引性呼吸器
1	庚烷	类别 3 (呼吸道刺激性、麻醉作用)		无法分类	类别 1
2	乙醇	类别 3 (呼吸道刺激性、麻醉作用)		类别 1 (肝脏)	无法分类
3	异丙醇	类别 1 (中枢神经、肾脏、全身毒性)		类别 2 (血管、肝脏、脾脏)	类别外
4	丙醇	类别 3 (呼吸道刺激性、麻醉作用)		无法分类	类别外

12、对环境影响

生态毒性水生环境急性毒性 类别 1 对水生生物有非常强的毒性

各成分对环境影响信息

成分	内容成分	水生环境有害性		对臭氧层的危害
序号 (化学名)		(急性)	(慢性)	
1	庚烷	类别 1	无法分类	类别外
2	乙醇	类别外	类别外	类别外
3	异丙醇	类别外	类别外	类别外
4	丙醇	类别外	类别外	类别外

13、废弃上的注意

残留废弃物	请在明确处理内容的前提下，委托获得都道府县知事许可的产业废弃物处理业者进行废弃处理
污染容器及包装	废弃空容器时，请在确认内容物完全去除后再进行处理

14、运输上的注意

国际规则	海上规则信息	根据 IMO 规定
	联合国编码	1263
	品名 (联合国运输名)	涂料关联物
	联合国分类	3
	容器等级	II
	海洋污染物质	不适用
	航空規制情報	根据 I C A O / I A T A 规定
	联合国编码	1263
	品名 (联合国运输名)	涂料关联物
	联合国分类	3
	容器等级	II
国内规则	陆地规则信息	根据消防法、道路法规定
	海上规则信息	根据船舶安全法规定
	国联编号	1263
	品名	涂料关联物
	等级	3
	容器等级	II
	航空规则信息	根据航空法规定
	国联编号	1263
	品名	涂料关联物
	等级	3
	容器等级	II
特别安全对策	请确认容器没有发生泄露，注意避免倾翻、从高处落下。操作时请避免阳光直射、高温 (40℃ 以上)	

15、适用法令

消防法	危险品 第二条第四类 第I石油类 (非水溶性液体) 危险等级II
劳动安全卫生法	施行令 第 18 条 (名称等的标识必须用危险品或有害物) 施行令 第 18 条-2 (名称等的通知必须用危险品或有害物) 施行令 第一危险物 (可燃性物品) 有机规 不符合
毒性物质及有害物质取缔法	不符合
船舶安全法	危规则 第 3 条 危险物 (可燃性液体)
航空法	施行规则第 194 条 危险物 (可燃性液体)
化学物质管理促进法 (PRTR)	不符合
请遵守贵国或当地对于该物质的管理条例。	

16、其他信息

所述内容根据手头现有的资料、信息、数据编写而成，对于含量、物理化学上的性质、危险、有害性等不做任何保证。另外，记述事项是以通常情况下的处理为对象，因此，进行特殊处理时，请重新实施符合其用途、用法的安全措施后，再进行处理。