

## 化学品安全技术说明书

产品名称: Mixed organic solvent  
修订日期: 2018 年 08 月 07 日  
最初编制日期 :2018 年 08 月 07 日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制  
SDS 编码: SDS\_sample\_CN\_C-1  
版本: 1

### 第 1 部分 化学品及企业知识

化学品标识:

产品名称: Mixed organic solvent  
产品编号 (SDS 编号): SDS\_sample\_CN\_C-1

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 :工业用

企业标识:

供应商名称: 朝日明文有限公司  
地址: 150-0013 日本东京都涩谷区惠比寿 4-23-8 KOHGA 大楼 3 楼  
电话号码: +81-3-5424-3016  
传真: +81-3-5424-3018  
应急咨询电话: 国家化学事故应急响应专线: 0532-\*\*\*\*\* (24h)

### 第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述:

**高度易燃液体和蒸气**

物质/混合物的全球统一制度分类和任何国家或区域信息

GHS 危险性类别

物理危险

易燃液体 : 类别 2

健康危险

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2

致癌性 : 类别 2

生殖毒性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 — 一次接触 : 类别 3(麻醉效应)

特异性靶器官系统毒性 — 反复接触 : 类别 2

吸入危害 : 类别 1

环境危险

危害水生环境 — 急性危害 : 类别 2

(注) 未加说明的 GHS 分类: 不适用/超出分类/不可分类

标签要素



信号词 :危险

危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气  
H315 造成皮肤刺激  
H351 怀疑致癌  
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害  
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕  
H373 长期或反复接触可能损害器官  
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命  
H401 对水生生物有毒

产品名称: Mixed organic solvent  
修订日期: 2018年08月07日

SDS 编码: SDS\_sample\_CN\_C-1

## 防范说明

### 预防措施

- P201 在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搬动。
- P273 避免释放到环境中。
- 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/通风/照明设备。
- P242 只能使用不产生火花的设备。
- P243 采取防止静电放电的措施。
- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P271 只能在室外或通风良好之处使用。
- P264 作业后彻底清洗受污染的部位。
- P280 戴防护手套。
- P280 戴防护手套和防护面具。
- P280 使用所需的个人防护设备。

### 事故响应

- P370 + P378 火灾时: 使用合适的灭火剂灭火。
- P321 具体治疗。
- P314 如感觉不适, 求医/就诊。
- 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。
- 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。
- P302 + P352 如皮肤沾染: 用大量肥皂和流水清洗。
- P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
- P362 + P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
- P331 不得诱导呕吐。
- P301 + P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。

### 安全储存

- P403 存放在通风良好的地方。P233 保持容器密闭。P235 保持低温。
- P405 存放处须加锁。

### 废弃处置

- P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

### 物理和化学危险

非常容易燃烧的液体。蒸汽聚集的情况下有爆炸的可能。

## 第3部分 成分/组成信息

混合物/物质的区分:

混合物

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS No.
二甲苯异构体混合物	40 - 45	1330-20-7
乙苯	40 - 45	100-41-4
极性溶剂	20 - 25	机密商业信息

注: 上述所示数值并非是该产品的规格。

## 第4部分 急救措施

### 急救措施的描述

#### 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。  
用大量肥皂和流水清洗。  
如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

#### 眼睛接触

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

不得诱导呕吐。  
立即呼叫解毒中心或医生。

### 对医生的特别提示

具体治疗。

## 第5部分 消防措施

### 灭火剂

#### 适用灭火剂

火灾时，使用水雾、泡沫、干粉、二氧化碳。

#### 不适用灭火剂

不可使用直接水流喷射。

### 特别危险性

燃烧时，将形成有毒的碳氧化物。

### 灭火注意事项及防护措施

#### 特殊的消防措施

除去一切点火源，如果这么做没有危险。  
通过喷水冷却容器。

#### 消防人员的特殊保护设备和防范措施

穿防火/阻燃服装。  
消防人员应戴上全面罩的正压自给式空气呼吸器。

## 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

撤离现场。  
禁止非授权人员进入。  
处理通风不良/不通风区域的溢出时，戴上自给式空气呼吸器。  
穿戴合适的防护用品。  
消除所有点火源，并且给该区域通风。

### 环境保护措施

防止溢出物进入下水道、河道或低洼区域。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

采用惰性材料(干砂、泥土等)吸收溢出物，然后放置在化学品废物容器内。  
把废物放入贴标签的、可封闭的容器内。

### 防止发生次生灾害的预防措施

收集溢出物。  
灭火之前准备灭火器。

产品名称: Mixed organic solvent  
修订日期: 2018年08月07日

SDS 编码: SDS\_sample\_CN\_C-1

## 第7部分 操作处置与储存

### 操作处置

#### 技术措施

- (防止人员接触化学品)  
不要吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- (防火防爆)  
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。

#### 注意事项

- 避免接触皮肤。
- 避免接触眼睛。

#### 安全使用注意事项

- 在使用前取得专用说明。
- 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
- 只能在室外或通风良好之处使用。
- 戴防护手套。
- 戴防护手套和防护面具。
- 使用所需的个人防护设备。

### 储存

#### 适合的储存条件

- 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- 保持低温。防日光照射。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值

#### 采用值

- (乙苯)  
ACGIH(2010) TWA: 20ppm (上呼吸道刺激; 肾脏障碍; 耳蜗损伤)  
(极性溶剂)
- ACGIH(2006) TWA: 20ppm (视觉损伤; 女性的生殖障碍; 流产)  
(二甲苯异构体混合物)
- ACGIH(1992) TWA: 100ppm  
STEL: 150ppm (上呼吸道 & 眼睛刺激; 中枢神经系统损伤)

#### 工作场所空气中化学物质容许浓度(GBZ 2.1-2007)

- (乙苯)  
PC-TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> PC-STEL: 150 mg/m<sup>3</sup> (癌 G2B)  
(极性溶剂)
- PC-TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> PC-STEL: 100 mg/m<sup>3</sup> (皮)  
(二甲苯异构体混合物)
- PC-TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> PC-STEL: 100 mg/m<sup>3</sup>

### 暴露控制

#### 适当的工程控制方法

- 应该提供排风/通风机。
- 应该提供洗眼站。
- 应该提供清洗设备。

#### 个体防护装备

##### 呼吸系统防护

产品名称: Mixed organic solvent  
修订日期: 2018年08月07日

SDS 编码: SDS\_sample\_CN\_C-1

在通风不足的情况下, 须戴呼吸防护装置。

#### 手防护

戴上合适的手套。推荐材料: 不透水或耐化学品腐蚀的橡胶

#### 眼面防护

带上具有侧边防护的安全眼镜或者化学安全防护眼镜。

#### 皮肤和身体防护

穿上防护服。

#### 安全和健康措施

作业后彻底清洗受污染的部位。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

搬运之后, 彻底洗手。

## 第9部分 理化特性

基本物理以及化学性质相关的信息

### 物理性能

外观: 液体

颜色: 澄清

气味: 溶剂气味

### 相变温度

初始沸点和沸点: 115°C

闪点: (密闭式) 5°C

比重/密度: 0.91 (20°C)

运动黏度: 15.1 mm<sup>2</sup>/s (20°C)

### 溶解度:

水中溶解度: 不溶

## 第10部分 稳定性和反应性

### 稳定性

在正常贮存/搬运条件下稳定。

### 禁配物

氧化剂类

### 危险的分解产物

碳氧化物

## 第11部分 毒理学信息

毒理学特点有关的信息

没有急性毒性数据

没有刺激性数据

没有呼吸或皮肤过敏数据

没有生殖细胞致突变性数据

### 致癌性

(乙苯)

IARC-Gr. 2B : 有可能为人类致癌物质

(极性溶剂)

IARC-Gr. 3 : 无法作为人类致癌物质来分类

(二甲苯异构体混合物)

IARC-Gr. 3 : 无法作为人类致癌物质来分类

产品名称: Mixed organic solvent  
修订日期: 2018年08月07日

SDS 编码: SDS\_sample\_CN\_C-1

(乙苯)

ACGIH-A3(2010) : 已被证实为动物的致癌物质, 但与人类的关系尚不明确

(极性溶剂)

ACGIH-A4(2006) : 无法作为人类致癌因子来进行分类

(二甲苯异构体混合物)

ACGIH-A4(1992) : 无法作为人类致癌因子来进行分类

没有致畸作用数据

没有生殖毒性数据

没有特异性靶器官系统毒性数据

没有吸入危害数据

## 第 12 部分 生态学信息

生态毒性

水生生物毒性

对水生生物有毒

没有水生毒性数据

持久性和降解性

(乙苯)

Not degrade rapidly (BOD\_Degradation : 0% (MITI official bulletin))

(极性溶剂)

BOD\_Degradation : 123% (Registered chemicals data check & review, Japan)

(二甲苯异构体混合物)

Not degrade rapidly (BOD\_Degradation : 39% (NITE risk primary assessment, 2005))

潜在的生物累积性

(乙苯)

log Kow=3.15 (PHYSPROP Database, 2005)

(极性溶剂)

log Kow=2.73 (PHYSPROP Database, 2008)

(二甲苯异构体混合物)

log Pow=3.16 (PHYSPROP Database, 2005)

没有土壤中的迁移性数据

没有臭氧层危害性数据

## 第 13 部分 废弃处置

废弃化学品

避免释放到环境中 (-如非其预定用途)。

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

在有资质的废物收集点处置。

## 第 14 部分 运输信息

联合国编号、联合国分类

联合国危险货物编号 (UN 号) : 1993

联合国运输名称:

易燃液体, 未另作规定的

联合国危险性分类: 3

包装类别: II

北美洲紧急应变指南 (ERG) 编号: 128

海洋污染物(是/否): 否

产品名称: Mixed organic solvent  
修订日期: 2018年08月07日

SDS 编码: SDS\_sample\_CN\_C-1

对于散装运输 MARPOL Annex II, 修订的有害液体物质以及 IBC 编号  
有害液体物质 (Y 类)  
乙苯; 二甲苯异构体混合物; 极性溶剂

## 第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定

中华人民共和国主要规制

危险化学品安全管理条例:

危险化学品目录 (2015 版) 实施指南 (试行): 成分列入

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 30000.19-2013 化学品分类和标签规范 第 19 部分: 皮肤腐蚀/刺激

GB 30000.23-2013 化学品分类和标签规范 第 23 部分: 致癌性

GB 30000.24-2013 化学品分类和标签规范 第 24 部分: 生殖毒性

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 30000.27-2013 化学品分类和标签规范 第 27 部分: 吸入危害

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

其他管理信息

请遵照贵国或区域关于该物质的管理信息。

## 第 16 部分 其他信息

GHS 危险性类别

GB 30000.7-2013 易燃液体 类别 2 H225 高度易燃液体和蒸气

GB 30000.19-2013 皮肤腐蚀/刺激 类别 2 H315 造成皮肤刺激

GB 30000.23-2013 致癌性 类别 2 H351 怀疑致癌

GB 30000.24-2013 生殖毒性 类别 2 H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

GB 30000.25-2013 特异性靶器官系统毒性 — 一次接触 类别 3 (麻醉效应) H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕

GB 30000.26-2013 特异性靶器官系统毒性 — 反复接触 类别 2 H373 长期或反复接触可能损害器官

GB 30000.27-2013 吸入危害 类别 1 H304 吞咽及进入呼吸道可能致命

GB 30000.28-2013 危害水生环境 — 急性危害: 类别 2 H401 对水生生物有毒

参考文献

全球化学品统一分类和标签制度 (第 5 版, 2013 年) 联合国 (UN)

关于危险货物运输的建议, 第 19 次修订, 联合国 (UN)

《欧盟物质和混合物的分类、标签和包装》(CLP table3-1 ECN06182012)

2016 年《应急响应指南》(美国交通部)

《2018 年 职业接触限值 (TLV) 指南与生物接触指标 (BEIs) 》, 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH)

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

供应商的化学品安全技术说明书

化学安全数据管理系统 “GHS Assistant” Asahi Graphic 有限公司

GB 12268-2012

GB 13690-2009

GB 15258-2009

GB 6944-2012

GB/T 16483-2008

GB/T 22234-2008

# GHS Assistant

—化学品安全データ管理システム—  
【SDS(MSDS)作成/容器ラベル作成ツール】

产品名称: Mixed organic solvent  
修订日期: 2018年08月07日

SDS 编码: SDS\_sample\_CN\_C-1

---

GBZ 2.1-2007  
GB/T 17519-2013  
GB 30000.2-2013 - GB 30000.29-2013  
GESTIS-Stoffdatenbank  
Pub Chem (OPEN CHEMISTRY DATABASE)

## 免责声明

本化学品安全技术说明书中包含的信息，都是我们最近所知的最确切信息。但是，我们不能保证其完整性，并且我们也不承担使用这些信息引起的任何责任。我们建议他们进行自己的试验来确定。

此处给出的全球化学品统一分类和标签制度（GHS）分类数据是基于中国官方数据（危险化学品目录(2015版)实施指南（试行））。

sample