

化学品安全技术说明书

产品名称：泛用溶剂
修订日期：2025年03月27日
最初编制日期：2025年04月01日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号：2025_General_Solvent_CN-2
版本：2

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识：

产品名称：泛用溶剂
产品名称（英文名）：General Solvent
产品编号（SDS 编号）：2025_General_Solvent_CN-2

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：+81-3-6878-8985
传真：+81-3-5424-3018
应急咨询电话：+86-12-3456-7890

第2部分 危险性概述

紧急情况概述：

无色，液体。石油气味。
易燃液体和蒸气。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑致癌。可能造成呼吸道刺激。
吞咽及进入呼吸道可能致命。对水生生物有毒。对水生生物有毒并具有长期持续影响

物质/混合物的 GHS 危险性类别和标签要素

GHS 危险性类别

物理危险

易燃液体：类别 3

健康危险

皮肤腐蚀/刺激：类别 2

严重眼损伤/眼刺激：类别 2

致癌性：类别 2

特异性靶器官系统毒性 — 一次接触：类别 3（呼吸道刺激）

吸入危害：类别 1

环境危险

危害水生环境 — 急性危害：类别 2

危害水生环境 — 长期危害：类别 2

（注）未加说明的 GHS 分类：不分类/无法分类

标签要素



信号词：危险

危险性说明

易燃液体和蒸气
造成皮肤刺激
造成严重眼刺激
怀疑致癌
可能造成呼吸道刺激
吞咽及进入呼吸道可能致命
对水生生物有毒

对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

预防措施

- 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。
- 避免释放到环境中。
- 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。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设备。
- 采取防止静电放电的措施。
- 避免吸入烟雾/蒸气/喷雾。
- 只能在室外或通风良好之处使用。
- 作业后彻底清洗受污染的部位。
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

- 火灾时：使用合适的灭火剂灭火。
- 收集溢出物。
- 具体治疗。
- 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
- 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
- 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。
- 如皮肤沾染：用大量肥皂和流水清洗。
- 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤或淋浴。
- 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
- 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
- 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。
- 不得诱导呕吐。
- 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。

安全储存

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

废弃处置

- 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

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.
石脑油	55 - 60	64742-95-6
1, 2, 4-三甲苯	15 - 20	95-63-6
1, 3, 5-三甲基苯	5 - 10	108-67-8
二甲苯异构体混合物	5 - 10	1330-20-7
乙苯	5 - 10	100-41-4
异丙基苯	1 - 5	98-82-8

注：上述所示数值并非是该产品的规格值。

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

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。

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。

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。

如误吞咽

漱口。

不得诱导呕吐。

立即呼叫解毒中心或医生。

急性症状以及延迟症状的最重要症状体征

(当吸入或摄入时的症状)

恶心、头痛、嗜睡（困倦）、咳嗽、头晕、喉咙痛、混乱

(当皮肤接触或溅入眼睛时的症状)

皮肤干燥、结膜发红

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。

容器受热可能爆炸。

蒸气会与空气形成爆炸性混合物。

灭火注意事项及防护措施

特殊的消防措施

- 疏散非必要人员到安全的场所。
- 通过喷水冷却容器。
- 在安全距离外喷水冷却，并保护周围的区域。
- 防止消防用水进入下水道。

消防人员的特殊防护装备

- 穿防火/阻燃服装。
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 消防人员应戴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。
- 不要冲洗到下水道或排水沟中。

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。
- 大量溢出时，构筑堤坝以便随后的处置。
- 把废物放入贴标签的、可封闭的容器内。
- 使用不产生火花的干净工具收集吸收材料。

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。
- 如能保证安全，可设法堵塞泄漏。
- 消除所有点火源（在附近区域没有烟雾、火炬、火花或明火）。
- 防止进入水路、下水道、地下室或封闭区域。

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）
 - 避免吸入烟雾/蒸气/喷雾。
- （防火防爆）
 - 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。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。
- （局部或全面通风）
 - 应该提供排风/通风机。

(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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

使用所需的个人防护设备。

避免接触

强氧化剂避免接触本产品。

安全和健康措施

严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

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。

储存**安全储存条件**

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。

存放处须加锁。

(应避免的储存条件)

避免高温和点火源（明火、火花等）。

没有安全容器和包装材料资料

第 8 部分 接触控制和个体防护**控制参数****容许浓度****ACGIH**

(1, 2, 4-三甲苯)

TWA: 10ppm (中枢神经系统损伤; 血液学效应)

(1, 3, 5-三甲基苯)

TWA: 10ppm (中枢神经系统损伤; 血液学效应)

(二甲苯异构体混合物)

TWA: 20ppm (眼和上呼吸道刺激; 血液学效应; 耳毒性; 中枢神经系统损伤)

(乙苯)

TWA: 20ppm (上呼吸道和眼刺激; 耳毒性; 肾效应; 中枢神经系统损伤)

(异丙基苯)

TWA: 5ppm (上呼吸道腺瘤; 神经系统效应)

备注

(二甲苯异构体混合物)

听力损害

(乙苯)

听力损害

职业接触限值 (GBZ 2.1-2019)

(二甲苯异构体混合物)

PC-TWA: 50mg/m³; PC-STEL: 100mg/m³ (呼吸道和眼刺激; 中枢神经系统损害)

(乙苯)

PC-TWA: 100mg/m³; PC-STEL: 150mg/m³ (上呼吸道及眼刺激; 中枢神经系统损害)

备注

(乙苯)

IARC G2B

暴露控制

适当的工程控制方法

在配备有全面通风系统或局部排气通风系统的场所使用。

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

戴呼吸防护装置。

手防护

化学防护手套 推荐材料 : 不透水或耐化学品腐蚀的橡胶

眼睛防护

戴侧边防护的安全眼镜或者化学安全防护眼镜。

皮肤及身体防护

穿防护服。

第9部分 理化特性

基本物理以及化学性质相关的信息

物理状态：液体

颜色：无色

气味：石油气味

没有气味阈值数据

没有熔点/凝固点数据

沸点或初始沸点：130℃

没有沸腾范围数据

易燃性(气体、液体、固体)：易燃

上下爆炸极限/易燃极限：

下爆炸极限：0.6vol %

上爆炸极限：7vol %

闪点：39℃(闭杯法)

自燃温度：432℃

没有分解温度数据

没有 pH 数据

剪切黏度：20.1mPa·s(20℃)

运动黏度：17.5mm²/s(40℃)

溶解度：

水中溶解度：不溶

没有溶剂中的溶解度数据

没有辛醇-水分配系数数据

没有蒸气压数据

密度和/或相对密度：0.88(20℃)

相对蒸气密度(空气=1)：4.1

颗粒特征：不适用

没有蒸发速率数据

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性

没有反应性数据

稳定性

在正常贮存/搬运条件下稳定。

危险反应的可能性

蒸气可能会被点燃并引发爆炸。

应避免的条件

避免高温和点火源（明火、火花等）。

禁配物

强氧化剂

危险的分解产物

通过热分解生成以下物质。

碳氧化物

第 11 部分 毒理学信息

该产品未经毒性测试。请参照现有成分数据。

毒理学效应的相关信息

急性毒性

急性毒性（经口）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

急性毒性（经皮）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

急性毒性（吸入）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

刺激性

皮肤腐蚀/刺激

[产品]

类别 2，造成皮肤刺激

[成分数据]

[危险化学品目录(2015)]

(1, 2, 4-三甲苯)

类别 2

(二甲苯异构体混合物)

类别 2

严重眼睛损伤/刺激

[产品]

类别 2，造成严重眼刺激

[成分数据]

[危险化学品目录(2015)]

(1,2,4-三甲苯)

类别 2

过敏

呼吸过敏

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

皮肤过敏

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

生殖细胞致突变性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

致癌性

[产品]

类别 2，怀疑致癌

[成分数据]

[危险化学品目录(2015)]

(乙苯)

类别 2

[IARC]

(二甲苯异构体混合物)

Group 3：尚不能分类为对人致癌

(乙苯)

Group 2B：对人可疑致癌

(异丙基苯)

Group 2B：对人可疑致癌

[ACGIH]

(1,2,4-三甲苯)

A4：不能分类为人类致癌物

(二甲苯异构体混合物)

A4：不能分类为人类致癌物

(乙苯)

A3：确认的动物致癌物，但未知与人类的相关性

(异丙基苯)

A3：确认的动物致癌物，但未知与人类的相关性

[EU]

(轻芳烃溶剂石脑油(石油))

分类 1B；推定对人类有潜在致癌物质

(异丙基苯)

分类 1B；推定对人类有潜在致癌物质

生殖毒性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

特异性靶器官系统毒性

特异性靶器官系统毒性 — 一次接触

[产品]

类别 3，可能造成呼吸道刺激

[成分数据]

[危险化学品目录(2015)]

(1, 2, 4-三甲苯)

类别 3（呼吸道刺激）

(1, 3, 5-三甲基苯)

类别 3（呼吸道刺激）

(异丙基苯)

类别 3（呼吸道刺激）

特异性靶器官系统毒性 — 反复接触

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

[危险化学品目录(2015)]

(乙苯)

类别 2（没有具体的靶器官信息）

吸入危害

[产品]

类别 1，吞咽及进入呼吸道可能致命

[成分数据]

[危险化学品目录(2015)]

(乙苯)

类别 1

(异丙基苯)

类别 1

第 12 部分 生态学信息

该产品未经生态毒性测试。请参照现有成分数据。

毒性**水生生物毒性**

[产品]

类别 2，对水生生物有毒

类别 2，对水生生物有毒并具有长期持续影响

[成分数据]

危害水生环境 — 急性危害

[危险化学品目录(2015)]

(1, 2, 4-三甲苯)

类别 2

(1, 3, 5-三甲基苯)

类别 2

(二甲苯异构体混合物)

类别 2

(乙苯)

类别 2

(异丙基苯)

类别 2

危害水生环境 — 长期危害

[危险化学品目录(2015)]

(1, 2, 4-三甲苯)

类别 2

(1, 3, 5-三甲基苯)

类别 2

(异丙基苯)

类别 2

水溶性

(1, 2, 4-三甲苯)

难溶 (source: ICSC, 2002)

(1, 3, 5-三甲基苯)

难溶 (source: ICSC, 2002)

(乙苯)

0.015 g/100 mL (20°C) (source: ICSC, 2007)

(异丙基苯)

难溶 (0.02 g/100 mL, 20°C) (source: ICSC, 2014)

持久性和降解性

[成分数据]

(1, 2, 4-三甲苯)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 8.7% (by BOD)) (source: NITE)

(1, 3, 5-三甲基苯)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 0% (by BOD)) (source: NITE)

(二甲苯异构体混合物)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 39% (by BOD)) (source: NITE)

(乙苯)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 0% (by BOD)) (source: NITE)

(异丙基苯)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 13%) (84/449/EEC) (source: NITE)

潜在的生物积累性

[成分数据]

(1, 2, 4-三甲苯)

log Pow: 3.8 (source: ICSC, 2002)

(1, 3, 5-三甲基苯)

log Pow: 3.42 (source: ICSC, 2002)

(二甲苯异构体混合物)

log Pow: 3.16 (source: NITE)

(乙苯)

log Pow: 3.1 (source: ICSC, 2007)

(异丙基苯)

log Pow: 3.66 (source: NITE)

土壤中的迁移性

没有土壤中的迁移性数据

其他有害影响

没有臭氧层危害性数据

第 13 部分 废弃处置

提供有关化学品和 /或其容器的安全、无害环境的废弃处置方法、回收以及再利用等的信息。

废弃化学品

避免释放到环境中。

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。

不可倾倒在下水道内、土壤上或倒入任何水体中。

污染包装物

内装物完全使用后，处置容器。

第 14 部分 运输信息

联合国编号、联合国分类

联合国编号或 ID 号：1268

联合国运输名称：

石油馏出物，未另作规定的或石油产品，未另作规定的

联合国危险性分类：3

包装类别：III

紧急应变指南（ERG）编号：128

特殊规定编号：223

IMDG Code（国际海上危险货物运输规则）

联合国编号或 ID 号：1268

联合国运输名称：

石油馏出物，未另作规定的或石油产品，未另作规定的

联合国危险性分类：3

包装类别：III

特殊规定编号：223；955

IATA（国际航空运输协会-危险货物运输规则）

联合国编号或 ID 号：1268

联合国运输名称：

石油馏出物，未另作规定的或石油产品，未另作规定的

联合国危险性分类：3

危险性标签：Flamm. liquid

包装类别：III

特殊规定编号：A3

环境有害性

海洋污染物（是/否）：是

运输注意事项

没有特别的防范措施

按照 MARPOL 73/78 Annex II 以及 IBC 规则进行散装运输

本产品不适用散装运输。

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

危险化学品安全管理条例

《危险化学品目录(2015 版)》：成分列入

二甲苯异构体混合物；1, 2, 4-三甲苯；1, 3, 5-三甲苯；乙苯；异丙基苯

《重点监管的危险化学品名录(首批，第二批)》：成分未列入

《中国严格限制的有毒化学品名录(2023 年版)》：成分未列入

《易制爆危险化学品名录(2017 年版)》：成分未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行)

《重点环境管理危险化学品目录(2014 年版)》：成分未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

《高毒物品目录(2003 年版)》：成分未列入

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 版)》 化学因素：成分列入

二甲苯异构体混合物；乙苯

新化学物质环境管理登记办法

《中国现有化学物质名录(2024 年)》：收录的 CAS No. 列入

1330-20-7；64742-95-6；95-63-6；108-67-8；100-41-4；98-82-8

新污染物治理行动方案

《重点管控新污染物清单(2023 年版)》：成分未列入

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 30000.20-2013 化学品分类和标签规范 第 20 部分：严重眼损伤/眼刺激

GB 30000.23-2013 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 30000.27-2013 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

请遵守有关该化学品的国家或地区的管理规定。

第 16 部分 其他信息

GHS 危险性类别

易燃液体 类别 3 H226 易燃液体和蒸气

皮肤腐蚀/刺激 类别 2 H315 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激 类别 2 H319 造成严重眼刺激

致癌性 类别 2 H351 怀疑致癌

特异性靶器官系统毒性 — 一次接触 类别 3(呼吸道刺激) H335 可能造成呼吸道刺激

吸入危害 类别 1 H304 吞咽及进入呼吸道可能致命

危害水生环境 — 急性危害 类别 2 H401 对水生生物有毒

危害水生环境 — 长期危害 类别 2 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

参考文献和数据源

全球化学品统一分类和标签制度，联合国 (UN)

关于危险货物运输的建议，第 23 次修订，联合国 (UN)

IMDG Code, 2024 Edition (Incorporating Amendment 42-24)

IATA Dangerous Goods Regulations (66th Edition) 2025

2020 年《紧急应变指南》(美国交通部)

《2025 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)

供应商的化学品安全技术说明书

GB 12268-2012
GB 13690-2009
GB 15258-2009
GB 6944-2012
GB/T 16483-2008
GB/T 22234-2008
GBZ 2.1-2019
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是基于我们目前所掌握的信息所作成，并可能会根据最新的信息对其进行修订。此外，预防措施仅适用于正常的操作处理。对于特殊操作处理，请务必考虑足够的安全预防措施。

本安全技术说明书给出的全球化学品统一分类和标签制度（GHS）分类数据为中国官方数据（危险化学品目录（2015版））。