

依照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

编制日期: 2019 年 3 月 25 日

修订日期: 2021 年 1 月 18 日

第 1 部分 --- 化学品及企业标识

- **商品名称:** 速干零部件清洗剂 MISUMI MPCL840
- **化学品英文名:** Misumi parts cleaner
- **生产商/供应商:**
生产商名称: 廊坊正成精化科技有限公司
生产商地址: 河北省廊坊市大城县城西津保路北飞天工业园 邮编: 065900
电话: +86-316-5195581
- **化学事故应急咨询电话:** +86-316-5633463
- **推荐和限制用途:** 速干零部件清洗剂

第 2 部分 --- 危险性概述

- **紧急情况概述:**
无色透明液体, 特殊气味。极易燃气溶胶, 能与空气形成爆炸性混合物。压力容器: 遇热可爆炸。
- **GHS 危害性类别:**

	危害分类	类别
物理危害	气溶胶	类别 1
健康危害	皮肤腐蚀/刺激	类别 2
	特异性靶器官毒性-一次接触	类别 3(麻醉效应)
环境危害	对水环境的急性危害	类别 2
	对水环境的慢性危害	类别 2

上述分类之外的危害, 不适用、不分类或不能分类。

- **GHS 标签要素:**



象形图:

警示词: 危险

危险性说明:

- 极易燃气溶胶;
- 压力容器: 遇热可爆炸;
- 造成皮肤刺激;
- 可能引起昏昏欲睡或眩晕;
- 对水生生物有毒;
- 对水生生物有毒并且有长期持续影响。

防范说明:

预防措施:

- 放在儿童无法触及之处。使用前请读标签。
- 作业后彻底清洗。
- 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

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。

切勿喷洒在明火或其他点火源上。

切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。

避免释放到环境中。

事故响应:

吸入: 将伤者转移至空气新鲜处, 保持利于呼吸的体位休息。如感觉不适, 就医。

皮肤接触: 用大量的肥皂和水冲洗。脱掉被污染的衣服, 洗净后方可再次使用。

如产生皮肤刺激, 就医。

收集泄漏物。

安全储存: 容器密闭储存在通风良好处。防日晒。不可暴露在超过50°C的温度下。

存放处须加锁。

废弃处置: 本品及其容器遵照国家和地方法规处置。

- **物理和化学危险:** 极易燃气溶胶。比空气重, 可沿地面扩散, 遇明火被点燃后可回燃。与空气形成爆炸性混合物。压力容器: 遇热可爆炸。
- **健康危害:** 造成皮肤刺激; 可能引起昏昏欲睡或眩晕。
- **环境危害:** 对水生生物有毒并且有长期持续影响。

第 3 部分 --- 成分/组成信息

物质

混合物

组分名称	浓度范围(WT%)	CAS 号
中文: 异己烷 英文: Isohexane	60~70	107-83-5
中文: 丙烷 英文: Propane	20~30	74-98-6
中文: 乙醇 英文: Ethanol	10~20	64-17-5
中文: 正丁烷 英文: n-Butane	≤5.0	106-97-8
中文: 异丁烷 英文: Isobutane		75-28-5
中文: 二氧化碳 英文: Carbon dioxide	≤1.0	124-38-9
中文: 正己烷 英文: n-Hexane	≤0.6	110-54-3

稳定添加剂: 无

有助于 GHS 分类的杂质或添加剂: 无

第 4 部分 --- 急救措施

- **吸入:** 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 就医。
- **皮肤接触:** 用肥皂和水冲洗。脱掉所有沾染的衣服, 洗净后方可再次使用。如发生皮肤刺激, 请向医生咨询。
- **眼睛接触:** 用水冲洗眼睛几分钟。如戴隐形眼镜且容易取下, 取下继续冲洗。如眼睛

刺激持续, 就医。

- **食入:** 漱口。不得诱导呕吐。如感觉不适, 呼叫中毒控制中心或就医。
- **主要症状、急性和迟发效应:** 一次作用时急性毒性小。可能引起昏昏欲睡或眩晕。
- **对保护施救者的忠告:** 现场应保持良好的通风, 清除所有点火源。人员应戴口罩、橡胶手套及防护眼镜。
- **对医生的特别提示:** 无信息

第 5 部分 --- 消防措施

- **适用灭火剂:** 水喷雾、二氧化碳、干粉。
- **不合适的灭火剂:** 无信息
- **特别危险性:**

气体与空气可形成爆炸性混合物。
遇热容器内压缩气体急剧膨胀, 导致容器内压增大引起爆炸。
- **特殊灭火方法和灭火注意事项:**

根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区, 无关人员撤离至安全区。
清除周围所有点火源。
迅速将周围可燃物清除。
如无危险, 将火灾区域的容器转移至安全场所。
如不能移动, 向容器及周围喷水以冷却。
消防人员应在上风向灭火。
输送下风向所有人员。
人员应在安全距离外, 用无人值守的灭火器材灭火。
在不能确保安全时, 撤离所有人员至安全距离外, 任产品燃烧。
- **保护消防人员特殊的防护装备:** 佩戴全面罩型正压自给式呼吸器, 穿全身防护服。

第 6 部分 --- 泄漏应急处理

- **作业人员防护措施、防护装备和应急处理程序:**

根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区, 无关人员撤离至安全区。
泄漏区域保持通风换气, 直至处置结束。
注意: 气体与空气形成爆炸性混合物, 遇火星、静电火花、明火、高温引起爆炸。
使用不产生火花的工具。
作业时使用的设备应接地。
消除所有点火源。泄漏区域禁止明火、吸烟或火星。
- **环境保护措施:**

防止泄漏入下水道、地表水和地下水。
- **泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:**

可喷洒水雾稀释泄漏的气体、喷雾。
向消防部门报告、寻求帮助。
- **防止发生次生灾害的预防措施:** 消除所有点火源。输送下风向所有人员。

第 7 部分 --- 操作处置与储存

- **操作处置:**

技术措施:

只能在室外或通风良好之处使用。
作业后彻底清洗。
使用本品时不要进食、饮水或吸烟。
清除所有点火源。
室外操作处置尽可能在上风向进行。
远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。
使用防爆型的通风系统和设备。
容器和装载设备接地/等势联接。
采取防静电措施。
作业场所附近设置洗眼器和紧急淋浴装置。
配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

安全操作注意事项:

搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。
避免摔落、坠落、碰撞或拖拽容器。

- 储存:

安全储存的条件:

储存在阴凉、干燥、通风良好处。
避免阳光直射。
远离火种、热源。
库温宜10~40℃。
存放处须加锁。
存放在儿童接触不到的地方。
应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放, 切忌混储。

第 8 部分 --- 接触控制和个体防护

- 职业接触限值:

GBZ 2.1-2019:

二氧化碳: PC-TWA:9000 mg/m³, PC-STEL:18000 mg/m³。
正己烷: PC-TWA:100 mg/m³, PC-STEL:180 mg/m³(可经完整的皮肤吸收)。

- 生物限值: 未设置

- 工程控制:

采取措施, 防止静电。
使用局部排风系统, 保持空气中的浓度低于职业接触限值。
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。
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

- 个体防护设备:

呼吸系统防护: 必要时, 戴防有机溶剂的防护口罩。
手防护: 防化学品手套。
眼睛防护: 佩戴带护翼的安全眼镜。
皮肤和身体防护: 穿化学品防护服/防静电服。
卫生措施: 使用本品时禁止进食、饮水或吸烟。作业后洗手、洗脸、漱口。

第 9 部分 --- 理化特性

外观与性状:	无色透明液体
气味:	特殊气味
气味阈值:	未建立
pH:	5.0~6.0
熔点:	无资料
沸点或初沸点:	无资料
闪点:	1°C(闭杯)
易燃性(固体、气体):	不适用
爆炸极限:	
上限:	7.0 vol%(异己烷), 9.5 vol%(丙烷), 19vol%(乙醇)
下限:	1.0 vol%(异己烷), 2.1vol%(丙烷), 3.3vol%(乙醇)
蒸气压:	无资料
蒸气密度(空气=1):	3(异己烷), 1.6(丙烷), 1.6(乙醇)
蒸发速率:	无资料
相对密度:	0.66±0.02(水=1)(15°C)
溶解性:	部分溶于水
水中溶解度:	无资料
正辛醇/水分配系数:	无资料
自燃温度:	264°C(异己烷), 450°C(丙烷), 363°C(乙醇)
分解温度:	无资料
运动粘度(mm ² /s):	无资料

第 10 部分 --- 稳定性和反应性

- 稳定性: 在正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。
- 危险反应: 未知有危险反应。
- 应避免的条件: 阳光直射、高温、点火源。
- 不相容的物质: 强氧化剂、强酸。
- 危险的分解产物: 碳氧化物。

第 11 部分 --- 毒理学信息

- 急性毒性: ATEmix>2000 mg/kg(经口、经皮)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 异己烷对皮肤有刺激性, 类别 2。
 - 眼睛刺激或腐蚀: 无资料
 - 呼吸/皮肤致敏: 无资料
 - 生殖细胞突变性: 无资料
 - 致癌性: 无资料
 - 生殖毒性: 无资料
 - STOT-一次接触: 异己烷可能引起昏昏欲睡或眩晕。
 - STOT-反复接触: 无资料
 - 吸入危害: 无资料
- 注: STOT-特异性靶器官毒性

第 12 部分 --- 生态学信息

- **生态毒性:** 异己烷具有生态毒性, 对水环境的急、慢性危害为类别 2。
- **持久性和降解性:** 无资料
- **生物累积性:** 无资料
- **土壤中的迁移性:** 无资料
- **破坏臭氧层:** 无资料

第 13 部分 --- 废弃处置

- **废弃处置方法:**
废弃化学品: 遵照国家和地方法规处置。
不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。
受污染的包装: 应戳穿确保不能重复使用后, 遵照国家和地方法规处置。不得对空容器进行切割、焊接等热作业, 以防止残余化学品受热引起爆炸。
- **废弃注意事项:** 废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

第 14 部分 --- 运输信息

- **联合国运输分类:**
联合国危险货物编号(UN 号): 1950
联合国危险性分类: 2.1
联合国运输名称: 气雾剂
包装类别: 不适用
海洋污染物(是/否): 是
有限数量数值: 1000mL
- **运输注意事项:**
运输前检查容器无泄漏。
小心装置、堆码, 防止损坏包装、容器跌落。
运输途中应防晒晒、雨淋, 防高温。
中途停留时应远离火种、热源、高温区。
公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。
运输作业必须符合所在国家和地区的法律法规。

第 15 部分 --- 法规信息

- **适用法规:**
下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、进出口、分类和标志等方面作了相应的规定:
中国《危险化学品安全管理条例》(国务院令 第 591 号);
中国《职业病防治法》(2017 年修订);
化学品分类和标签规范系列标准(GB30000.x-2013):
《危险货物品名表》(GB 12268-2012): 列入;
《危险化学品目录》(2015 版): 列入;
《中国严格限制的有毒化学品名录》(2020 版): 未列入;
《中国受控消耗臭氧层物质清单》(环保部公告 2010 年第 72 号): 未列入;

- | | |
|------------------------------------|------|
| 《重点监管的危险化学品名录》(2013 版): | 未列入; |
| 《易制毒化学品的分类和品种目录》(2017 版): | 未列入; |
| 《易制爆危险化学品名录》(2017 年版): | 未列入; |
| 《各类监控化学品名录》(工业和信息化部令[2020]第 52 号): | 未列入。 |
- 标签信息: 见第 2 部分
 - 请注意当地废弃处置法规和其它适用法规。

第 16 部分 --- 其他信息

- 参考文献:
 - 1) 危险化学品目录(2015版)实施指南
 - 2) ICSC (中文版)
- 缩略语和首字母缩写:

GHS: 化学品分类及标记全球协调制度(Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度(permissible concentration-time weighted average), 指以时间为权数规定的 8h 工作日、40h 工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL: 短时间接触容许浓度(permissible concentration-short term exposure limit), 指在遵守 PC-TWA 前提下允许短时间(15min)接触的浓度。

ATE: 急性毒性估计值(Acute Toxicity Estimate)。
- 本 SDS 的信息是基于现有的信息并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的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。
本 SDS 由‘上海兰迪商务咨询有限公司’编写。 网址: www.randis.cn