

依照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

编制日期: 2022 年 4 月 28 日

第 1 部分 --- 化学品及企业标识

- 商品名称: MATR420 防锈润滑剂
- 化学品中文名: MATR420 防锈润滑剂
- 化学品英文名: MATR420 Rust-free lubricant
- 生产商/供应商:
企业名称: 米思米(中国)精密机械贸易有限公司
企业地址: 上海市静安区天目西路 128 号企业中心第一座 9 楼
电话: 021-64458349
传真: 021-64517062
电子邮件: cs@misumi.sh.cn
责任部门:
- 化学事故应急咨询电话: 021-64458349 (中国)
- 推荐和限制用途: 防锈润滑喷雾

第 2 部分 --- 危险性概述

- 紧急情况概述:
浅黄色透明液体。极易燃气溶胶; 压力容器: 遇热可爆; 可能引起昏昏欲睡或眩晕。
- 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	特异性靶器官毒性-一次接触	类别 3(麻醉效应)
	特异性靶器官毒性-反复接触	类别 1(中枢神经系统)
环境危害	对水环境的急性危害	类别 3
	对水环境的慢性危害	类别 3

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;
- 可能引起昏昏欲睡或眩晕;
- 长时间或反复接触对中枢神经系统造成损伤;
- 对水生生物有害;
- 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明:

预防措施:

- 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。
不要吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气、喷雾。
作业后彻底清洗。
使用本品时不要进食、饮水或吸烟。
只能在室外或通风良好之处使用。
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。

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

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; 气体与空气可形成爆炸性混合物。压力容器: 遇热可爆。
- **健康危害:** 吸入可能引起昏昏欲睡或眩晕; 长时间或反复吸入对中枢神经系统造成损伤。
- **环境危害:** 对水生生物有害并具有长期持续影响。

第 3 部分 --- 成分/组成信息 物质 混合物

组分名称	浓度范围(w/w)	CAS 号
矿物油精	50~60%	64742-47-8
矿物油		64742-54-7
石油磺酸钡		61790-48-5
丁烷	30~40%	106-97-8
丙烷	5~10%	74-98-6

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。保持伤者温暖并休息。如感觉不适, 就医。
- **皮肤接触:** 用肥皂和水冲洗。如发生皮肤刺激或皮疹, 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。如无医生指导, 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:** 吸入可使人感觉倦睡, 严重可致人昏迷。
- **对保护施救者的忠告:** 现场应保持良好的通风, 清楚所有点火源。
- **对医生的特别提示:** 对症治疗。

第 5 部分 --- 消防措施

- **适用灭火剂:** 水喷雾、干粉、二氧化碳。

- **不合适的灭火剂:** 水、泡沫。
- **特别危险性:**
遇高热容器内压缩气体急剧膨胀, 导致容器内压增大引起开裂或爆炸。
蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- **特殊灭火方法和灭火注意事项:**
根据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。
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。
如不可能灭火, 让火自行燃尽。
消防人员应在安全距离外在上风向灭火。
- **保护消防人员特殊的防护装备:** 戴适当的个人防护装备(如手套、眼镜、口罩)。

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。
如无危险, 阻止泄漏。
避免形成扬尘。
消除所有点火源。泄漏区域禁止明火、吸烟或火星。
疏散下风向人群。
使用不产生火花的工具。
作业时使用的所有设备应接地。
- **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:**
用沙、土、蛭石等惰性的材料吸附, 收集到适当的容器中以待处置。残迹用抹布等彻底擦拭。
- **防止发生次生灾害的预防措施:** 消除点火源。防止泄漏物进入下水道和地下室。

第 7 部分 --- 操作处置与储存

- **操作处置:**
技术措施:
在通风良好处作业。
使用本品时不要进食、饮水或吸烟。
清除所有点火源。
采取防静电措施。
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。
不要吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气、喷雾。
作业后彻底清洗。
使用本品时不要进食、饮水或吸烟。

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、通风良好处。

保持容器密闭。

避免阳光直射。

远离火种、热源。

库温不宜超过37℃。

存放处须加锁。

第 8 部分 --- 接触控制和个体防护**- 职业接触限值:**

GBZ 2.1-2019: 未设置

- 生物限值: 未设置**- 工程控制:**

采取措施, 防止静电。

设置全面通风或局部排气装置。

- 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: 必要时, 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。

第 9 部分 --- 理化特性

外观与性状:	浅黄色透明液体
气味:	轻微气味
气味阈值:	未建立
pH:	无资料
熔点:	<-50℃ (丁烷)
沸点:	-0.5℃ (丁烷)
闪点:	-60℃ (丁烷)
易燃性(固体、气体):	不适用
爆炸极限:	
上限(vol%):	8.4(丁烷)
下限(vol%):	1.8(丁烷)
蒸气压:	21.1℃时213.7kPa(丁烷)
蒸气密度(空气=1):	2.1(丁烷)
蒸发速率:	无资料
相对密度(水=1):	0.796 (20℃)

SDS 编号: 1CN 编制日期: 2022 年 4 月 28 日	化学品安全技术说明书	名称: MATR420
--------------------------------------	-------------------	-------------

溶解性:	不溶于水。
辛醇/水分配系数:	无资料
自燃温度:	>220°C
分解温度:	无资料
动力黏度(mPa·s):	无资料
运动黏度(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: 正常情况下无危险反应。
- 应避免的条件: 阳光直射和高温、明火。
- 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>2000mg/kg, ATEmix>20,000ppmV。
 - 皮肤腐蚀/刺激: 根据组分信息, 本品无皮肤刺激性。
 - 眼睛刺激或腐蚀: 根据组分信息, 本品无眼睛刺激性分类。
 - 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: 日本 NITE 记述正丁烷具有麻醉效应, 划分为类别 3。
 - STOT-反复接触: 日本 NITE 记述长期或反复吸入正丁烷损伤中枢神经系统, 划分为类别 1。
 - 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: 日本 NITE 记述矿物油精对水环境的急性和慢性危害为类别 2。根据产品成分含量, 本品对水环境的急性和慢性危害为类别 3。
- 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: 尽可能回收利用。如果不能回收利用, 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: 不得重复利用未经处置或随意废弃盛装过本品的空容器。如果要重复利用和废弃污染的空容器, 应该彻底清洗, 直到不存在本品为止; 清洗液应该进行无害化处理。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): 否

- 运输注意事项:

运输前检查容器无泄漏。
小心装卸、堆码, 防止损坏包装、容器跌落。
运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。
中途停留时应远离火种、热源、高温区。
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》(2018 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):

未列入;

《剧毒化学品目录》(2015 版):

未列入;

《内河禁运危险化学品目录》(2019 版):

未列入;

《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》(公告 2021 年第 44 号):

未列入;

《中国进出口受控消耗臭氧层物质名录》(公告 2021 年第 50 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》(2021 年):

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) 日本 NITE 独立行政法人 制品评价技术基盘机构 www.safe.nite.go.jp

2) Information on Chemicals-ECHA

3) ICSC

- 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)。

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’依据中文版 SDS 编写。 网址: www.randis.cn