

化学品安全技术说明书

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品标识:

产品名称 : Mechanical Pump Oil - Ultragrade 15, 19, 20, 70
产品编号 (SDS 编号) : BQN-G-41361_CN-1

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 : 油对油旋转真空泵
限制用途 : 请勿用于推荐用途之外的其他用途

企业标识:

供应商名称 : 三菱电机股份有限公司
地址 : 日本国爱知县名古屋市东区矢田南 5 丁目 1 番 14 号
部门 : 激光系统部
电话号码 : +81-52-721-2111
传真 : +81-52-721-1941
应急咨询电话 : +81-52-721-2111

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述:

无资料

物质/混合物的 GHS 危险性类别和标签要素

GHS 危险性类别

不分类/无法分类

标签要素

无标签要素

无信号词

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. |
|----------|-------------------|-----------|
| 白色矿物油 | 98 | 8042-47-5 |
| 成分被确定为无害 | 2 | 非公开 |

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

立即去除/脱掉所有沾染的衣服。

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。

如果受害者有意识, 给他 1 至 2 杯的水。

如感觉不适, 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)

肺损伤

对医生的特别提示

对症治疗。

中毒症状可能会在数小时后出现，因此在事故发生后至少 48 小时要进行医学观察。

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、氮氧化物、硫氧化物。

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。

如果这样做没有危险，将产品容器从火险区域移走。

灭火时应尽可能在上风处进行。

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**

禁止非授权人员进入。

穿戴合适的防护用品。

消除所有点火源，并且给该区域通风。

保持处在上风向位置。疏散下风方向的人员。

如能保证安全，可设法堵住泄漏。

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。

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。

(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

只能在室外或通风良好之处使用。

使用所需的个人防护设备。

避免接触

强酸、碱类、氧化剂类、还原剂、酰氯、酸酐、氯甲酸酯避免接触本产品。

安全和健康措施

严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

搬运之后，彻底洗手。

存放

适合的存放条件

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。

存放于干燥处。

(应避免的储存条件)

避免阳光直射、高温和点火源（明火、火花等）。

包装材料

金属罐或转鼓

只能在原容器中存放。

第 8 部分 接触控制和个体防护

控制参数

容许浓度

(白色矿物油)

ACGIH(2010) TWA: 尽可能低(L)(as Poorly and mildly refined Mineral oil, excluding metal working fluids)(上呼吸道刺激);

TWA: 5mg/m3(l)(as Pure, highly and severely refined Mineral oil, excluding metal working fluids)(上呼吸道刺激)

职业接触限值(GBZ 2.1-2019) 未列入

暴露控制

适当的工程控制方法

该材料只能在完全封闭的系统中处理。

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

如通风不足，须戴呼吸防护装置。

手防护

戴合适的手套。推荐材料 :PVC

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 - 浅黄色

气味: 特殊气味

没有气味阈值数据

熔点/凝固点: -15°C

没有沸点或初始沸点数据
没有沸腾范围数据
易燃性(气体、液体、固体): 可燃
没有上下爆炸极限/易燃极限数据
闪点: >220°C
自燃温度: 355 - 365°C
没有分解温度数据
没有 pH 数据
运动黏度: 38mm²/s
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: 0.86(15°C)
没有相对蒸气密度 (空气 = 1) 数据
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

与氧化剂混合可能会发生剧烈化学反应。

应避免的条件

避免阳光直射、高温和点火源 (明火、火花等)。

禁配物

强酸、碱类、氧化剂类、还原剂、酰氯、酸酐、氯甲酸酯

危险的分解产物

通过热分解生成以下物质。
碳氧化物、氮氧化物、硫氧化物

第 11 部分 毒理学信息

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]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

严重眼睛损伤/刺激

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

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]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

[ACGIH]

(白色矿物油)

A2(as Poorly and mildly refined Mineral oil, excluding metal working fluids)(2010) :

可疑人类致癌物

A4(as Pure, highly and severely refined Mineral oil, excluding metal working fluids)(2010) :

不能分类为人类致癌物

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]

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 — 反复接触

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

吸入危害

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

第 12 部分 生态学信息

毒性

水生生物毒性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

水溶性

(白色矿物油)

不溶 (ICSC, 2006)

持久性和降解性

没有持久性和降解性数据

潜在的生物积累性

[成分数据]

(白色矿物油)

log Pow > 6 (ICSC, 2006)

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

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：不受管制

联合国运输名称：不受管制

联合国危险性分类：不受管制

包装类别：不受管制

IMDG Code (国际海上危险货物运输规则)

联合国编号或 ID 号：不受管制

联合国运输名称：不受管制

联合国危险性分类：不受管制

包装类别：不受管制

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：不受管制

联合国运输名称：不受管制

联合国危险性分类：不受管制

包装类别：不受管制

环境有害性

海洋污染物 (是/否): 否

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

不属于按照 MARPOL Annex II 以及 IBC 规则进行散装运输对象。

MARPOL Annex V - HME (对海洋环境有害)

IMO 规则规定的散货海运不适用。

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)》：成分未列入

《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)》：成分未列入

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
8042-47-5

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

未列入

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

不分类/无法分类

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22次修订，联合国 (UN)

IMDG Code, 2022 Edition (Incorporating Amendment 41-22)

IATA Dangerous Goods Regulations (65th Edition) 2024

2020年《紧急应变指南》(美国交通部)

《2024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

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)）。