

化学品安全技术说明书

产品名称：优伟 UNIWAY XS 68
修订日期：2024 年 12 月 29 日
最初编制日期：2024 年 12 月 29 日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号：BQN_E_20619_CN-1
版本：1

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品标识：

产品名称：优伟 UNIWAY XS 68
产品编号（SDS 编号）：BQN_E_20619_CN-1

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途：润滑油
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：放电系统部
电话号码：+81-52-721-2111
传真：+81-52-721-3956
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.
润滑油基础油	90 - 99	非公开
润滑油添加剂	< 10	非公开
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	0.1 - 0.9	128-37-0
矿物油（添加剂）	0.1 - 0.9	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。
给受害人保暖和保持安静。
如果受害人不能呼吸，给予人工呼吸。
立即求医/就诊。

如皮肤(或头发)沾染

立即去除/脱掉所有沾染的衣服。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
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)

腹泻、呕吐

(当皮肤接触或溅入眼睛时的症状)

炎

对医生的特别提示

没有对医生的特别提示信息。

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

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。
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

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。
本产品流到河川里时，请联系主管机关。

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。

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。

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

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。

不要对容器施加压力。

不要对容器进行熔接、加热、穿孔和切断等。

避免接触

强酸、碱类、氧化剂类、卤素避免接触本产品。

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。

（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）。

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

（润滑油基础油）

ACGIH(2010) TWA: 5mg/m³(I) (as Pure, highly and severely refined Mineral oil, excluding metal working fluids) (上呼吸道刺激)

(2, 6-二叔丁基对甲基苯酚)

ACGIH(2001) TWA: 2mg/m³(IFV) (上呼吸道刺激)

(矿物油（添加剂）)

ACGIH(2010) TWA: 5mg/m³(I) (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：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：浅褐色

气味：勉强感觉到

没有气味阈值数据

熔点/凝固点：-27.5°C (倾点)

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

上下爆炸极限/易燃极限：

下爆炸极限：1vol %

上爆炸极限：7vol %

闪点：>=250°C (克利夫兰开杯法)

自燃温度：200 - 410°C

没有分解温度数据

没有 pH 数据

运动黏度：>20.5mm²/s (40°C)

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：0.874 (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

与强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、卤素

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

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]

[公司固有数据]

(润滑油基础油)

大鼠 LD50: ≥ 5000 mg/kg (供应商的 SDS)

急性毒性（经皮）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

[公司固有数据]

(润滑油基础油)

大鼠 LD50: ≥ 5000 mg/kg (供应商的 SDS)

急性毒性（吸入）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

[公司固有数据]

(润滑油基础油)

烟雾：大鼠 LC50: ≥ 5 mg/L/4hr (供应商的 SDS)

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]

[IARC]

(润滑油基础油)

Group 3：尚不能分类为对人致癌
(2,6-二叔丁基对甲基苯酚)

Group 3：尚不能分类为对人致癌
(矿物油（添加剂）)

Group 3：尚不能分类为对人致癌

[ACGIH]

(润滑油基础油)

A4(as Pure, highly and severely refined Mineral oil, excluding metal working fluids)(2010)：
不能分类为人类致癌物

(2,6-二叔丁基对甲基苯酚)

A4(2001)：不能分类为人类致癌物
(矿物油（添加剂）)

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

(2, 6-二叔丁基对甲基苯酚)

0.00006 g/100 mL (25°C) (source: ICSC, 1999)

持久性和降解性

[成分数据]

(2, 6-二叔丁基对甲基苯酚)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 4.5% (by BOD)) (source: NITE)

[公司固有数据]

(润滑油基础油)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 31%/28days) (供应商的 SDS)

潜在的生物积累性

[成分数据]

(2, 6-二叔丁基对甲基苯酚)

log Pow: 5.1 (source: ICSC, 1999)

土壤中的迁移性

[公司固有数据]

(润滑油基油)

log KOC >= 3 (类似物质) (供应商的 SDS)

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

128-37-0

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

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
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））。