



## 化学品安全技术说明书

### XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

符合GB/T 16483-2008和GB/T 17519-2013规定

#### 第1部分：化学品及企业标识

##### 化学品标识

产品名称	XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK
产品编号	MCC-XF020, MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L
别名，商品名	MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L

##### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途	润滑剂。
限制用途	没有辨识出特定的禁止用途。

##### 供应商的详细情况

供应商	MICROCARE ASIA PTE LTD 102E, Pasir Panjang Road, Citilink, #05-06, Singapore 118529 (65)6271.0182 techsupport@microcare.sg
制造商	MICROCARE LLC 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 techsupport@microcare.com

##### 应急咨询电话

应急咨询电话	INFOTRAC 4001-200761 (CHINA) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
--------	---

#### 第2部分：危险性概述

##### 紧急情况概述

外观	不透明的液体。液体。蜡状固体。
颜色	白色/灰白色。
气味	轻微的。乙醚。

##### GHS 危险性类别

物理危险	非此类
健康危害	非此类

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

<b>环境危害</b>	危害水生环境 — 长期危险 类别3
<b>健康危害</b>	长期或反复与皮肤接触可能会引起刺激、皮肤红肿和皮炎。轻度皮炎、过敏性皮疹。
<b>环境危害</b>	产品中含有对水生生物有害的物质，它可能会对水生环境造成长期的不良影响。
<b>物理危险</b>	蒸气比空气重，可能沿地面传播并积聚在容器的底部。气体或蒸气取代可供呼吸的氧气（窒息剂）。
<b>标签要素</b>	
<b>危险性说明</b>	H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
<b>防范说明</b>	<p><b>预防措施</b> P273 避免释放到环境中。</p> <p><b>废弃处置</b> P501 处置内装物/容器要符合国家法规要求。</p>
<b>补充的标签信息</b>	根据要求提供的安全数据表。只适用于工业安装中使用。

**其他危害**

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 的物质或高持久性、高累积性 (vPvB) 的物质。

**第3部分：成分/组成信息**

<b>混合物</b>	
<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-十氟戊烷 (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)</b> <span style="float: right;"><b>60-100%</b></span>	
化学文摘登记号 (CAS号) : 138495-42-8	
<b>危险性类别</b> 急性毒性 - 经口 类别5 急性毒性 - 经皮 类别5 危害水生环境 — 长期危险 类别3	
<b>聚TFE，ω-水力α-(甲基环己基) Poly-tfe, omega-hydro-alpha-(methylcyclohexyl)</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>	
化学文摘登记号 (CAS号) : 65530-85-0	
<b>危险性类别</b> 非此类	

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

**成分备注** 按照CFR 1900.1200 (i) 段的规定，组成物的确切百分比 (浓度) 已被扣留作为商业机密

**Composition**

**第4部分：急救措施**

**急救措施描述**

<b>一般信息</b>	如有疑问，请及时就医。将这份安全数据表出示给医务人员。
<b>吸入</b>	将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。松开过紧的衣服，如领口、领带或皮带。如果症状严重或持续发作，就医。

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

<b>食入</b>	用清水彻底冲洗口腔。如感觉不适, 求医/就诊。不要催吐, 除非在医务人员的指导下操作。
<b>皮肤接触</b>	用清水冲洗。
<b>眼睛接触</b>	取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。用清水冲洗。如果不适感持续, 就医。
<b>对保护施救者的忠告</b>	在任何抢救过程中, 急救人员应穿戴合适的防护设备。
<b>最重要的症状和健康影响</b>	
<b>一般信息</b>	症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。
<b>吸入</b>	高浓度的蒸气有麻醉作用。过度接触后的症状可能包括以下情形: 头痛。疲劳。头晕。抑制中枢神经系统。
<b>食入</b>	可能会引起胃痛或呕吐。可能会引起恶心、头痛、头晕和中毒。
<b>皮肤接触</b>	产品对皮肤有脱脂作用。可能会引起过敏性接触性湿疹。
<b>眼睛接触</b>	可能会引起短暂的眼睛刺激。
<b>对医生的特别提示</b>	
<b>对医生的特别提示</b>	没有特定的建议。如有疑问, 请及时就医。

### 第5部分: 消防措施

#### 灭火剂

**合适的灭火剂** 用抗醇泡沫、二氧化碳、干粉或雾状水灭火。使用适合于扑灭周围火灾的灭火剂。

**不合适的灭火剂** 不得用射流水灭火, 因为这会导致火势蔓延。

#### 特别危险性

**特别危险性** 消防水流入下水道可能会产生火灾或爆炸危险。

**有害燃烧产物** 热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。碳的氧化物。氮的氧化物。氟化氢 (HF)。卤代烃类。

#### 灭火注意事项及防护措施

**灭火注意事项及防护措施** 避免吸入火灾气体或蒸气。疏散该区域。喷雾状水冷却受热的容器, 并在没有风险的情况下, 将它们从火灾区域转移出来。用水冷却暴露于明火的容器直至火灾被扑灭。避免排放到水生环境中。控制消防废水并保持它远离下水道和水系。如果发生水体污染的风险, 通知有关当局。

**消防人员的特殊防护装备** 穿戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 和适当的防护衣物。消防队员的服装将提供对学品事故基本水平的防护。

### 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

**作业人员防护措施** 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。没有适当的培训或有任何人身危险的时候, 不可采取任何行动。不要触摸或走进泄漏物。疏散该区域。提供足够的通风。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。立即脱掉任何污染的衣物。

#### 环境保护措施

**环境保护措施** 避免排入排水沟或水系或地面上。避免排放到水生环境中。

#### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

### 清除方法

穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。立即清理泄漏物并无害化处置。如能保证安全, 消除一切点火源。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。用纸巾吸收少量的泄漏物, 并放置在安全的场所使其蒸发。蒸发完成后, 将纸张放在合适的废弃处置容器中并密封牢固。大量泄漏: 如果产品溶于水, 用水稀释泄漏物, 并用拖把拖掉。相应的, 如果它不溶于水, 用一种惰性的干燥的材料吸收泄漏物, 并将其放置在适当的废物处置容器中。被污染的吸收剂可能会有与泄漏材料相同的危害。标记盛装有废物和污染材料的容器, 并尽快从区域内转移出来。用大量水冲洗受污染的区域。处理完泄漏物后要彻底清洗。危害环境。不要排入下水道。有关废物处理信息, 请参照第13部分。

### 参照其他部分

#### 参照其他部分

对于个体防护, 请参见第8部分。请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。

### 第7部分: 操作处置与储存

#### 操作注意事项

#### 操作注意事项

请阅读并遵循制造商的建议。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。远离食品、饮料和动物饲料贮存。小心操作处置所有的包装物和容器, 以尽量减少泄漏。容器不使用时保持密闭。避免雾气形成。避免排放到水生环境中。在阅读并理解所有安全措施前切勿操作。不要在没有防护装备下操作处置破损的包装。不要重复使用空的容器。

#### 一般职业卫生要求的建议

如果皮肤被污染, 立即清洗。脱掉沾染的衣服。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

#### 储存注意事项

#### 储存注意事项

远离禁忌物储存 (参见第10部分)。远离氧化性材料、热源和明火。保存在原始容器中。保持容器密闭, 保存于低温、通风良好的场所。保持容器直立。保护容器不受损伤。

#### 具体的最终用途

#### 特定用途

这种产品确定的用途详细列在第1部分。

#### Reference to other sections.

远离禁忌物储存 (参见第10部分)。

### 第8部分: 接触控制和个体防护

#### 接触控制

#### 防护设备



#### 适当的工程控制

提供足够的通风。遵守任何有关产品或成分的职业接触限值。

#### 眼睛/面部防护

除非评估结果表明需要一个更高级别的防护, 否则应佩戴以下防护装备: 紧身安全眼镜。

#### 手防护

没有特定的手部防护建议。避免接触皮肤。

#### 皮肤和身体防护

穿合适的衣物以防止反复或长期与皮肤接触。

#### 卫生措施

使用后和在饮食、吸烟和上厕所前应清洗。使用这种产品时不要进食、饮水或吸烟。

#### 呼吸系统防护

确保所有呼吸防护设备适用于预期用途。检查呼吸器紧密配合并定期更换过滤器。应采用适用于预期用途的气体和组合滤芯。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的全全面罩呼吸器。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的半面罩和四分之一面罩呼吸器。

#### 高温危险

远离热源、火花和明火。热分解或燃烧产物可能包括如下物质: 有毒和腐蚀性的气体或蒸汽。

#### 环境暴露控制

容器不使用时保持密闭。应检查从通风或工艺设备发生的排放, 以确保它们符合环境保护法规的规定。在某些情况下, 烟雾洗涤器、过滤器或工艺设备调整将是必要的, 以将排放降低到可以接受的水平。

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

### 第9部分: 理化特性

#### 基本理化特性信息

外观	不透明的液体。液体。蜡状固体。
颜色	白色/灰白色。
气味	轻微的。乙醚。
气味阈值	无可用信息。
pH值	不适用。
熔点	无可用信息。
初始沸点和沸程	55°C/131°F @ 101.3 kPa
闪点	不相关。 Technically not feasible.
蒸发速率	无可用信息。
蒸发系数	无可用信息。
易燃性 (固体、气体)	不适用。
燃烧上下极限或爆炸极限	不适用。
其他易燃性	产品不易燃。
蒸气密度	4
相对密度	1.39
体积密度	无可用信息。
溶解度	不溶于水。
分配系数	无可用信息。
自燃温度	不相关。
粘度	无可用信息。
爆炸特性	无可用信息。
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
折光指数	无可用信息。
粒径	不适用。
分子量	不适用。
挥发性	98%
饱和浓度	无可用信息。
临界温度	无可用信息。
挥发性有机化合物	无可用信息。
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

### 第10部分：稳定性和反应性

<b>反应性</b>	请参见本部分的其他小项以了解更多的详情。
<b>稳定性</b>	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。在指定的储存条件下保持稳定。
<b>可能的危险反应</b>	以下材料可能会与产品剧烈反应：氧化剂。
<b>禁配物</b>	氧化性材料。氧化性酸。
<b>危险的分解产物</b>	按照建议的条件使用和储存时不会分解。热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有害气体或蒸气。

### 第11部分：毒理学信息

#### 毒理学影响的信息

#### 急性毒性 - 经口

**注释 (经口LD<sub>50</sub>)** 根据现有数据，不满足分类标准。

#### 急性毒性 - 经皮

**注释 (经皮肤LD<sub>50</sub>)** 根据现有数据，不满足分类标准。

#### 急性毒性 - 吸入

**注释 (吸入LC<sub>50</sub>)** 根据现有数据，不满足分类标准。

#### 皮肤腐蚀/刺激

**动物数据** 根据现有数据，不满足分类标准。

#### 严重眼损伤/眼刺激

**严重眼损伤/眼刺激** 根据现有数据，不满足分类标准。

#### 呼吸道致敏

**呼吸道致敏** 根据现有数据，不满足分类标准。

#### 皮肤致敏

**皮肤致敏** 根据现有数据，不满足分类标准。

#### 生殖细胞致突变性

**基因毒性 - 体外** 根据现有数据，不满足分类标准。

#### 致癌性

**致癌性** 根据现有数据，不满足分类标准。

**国际癌症研究机构 (IARC) 致癌性** 没有成分被列入或予以豁免。

#### 生殖毒性

**生殖毒性 - 生育能力** 根据现有数据，不满足分类标准。

**生殖毒性 - 发育** 根据现有数据，不满足分类标准。

#### 特异性靶器官毒性 - 一次接触

**特异性靶器官毒性 - 一次接触** 单次接触后不被分类为一种特定的靶器官毒物。

#### 特异性靶器官毒性 - 反复接触

**特异性靶器官毒性 - 反复接触** 反复接触后不被归类为一种特定的靶器官毒物。

#### 吸入危害

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

**吸入危害** 根据现有数据，不满足分类标准。

**概述** 症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。

**吸入** 没有已知的具体的症状。

**食入** 没有已知的具体的症状。

**皮肤接触** 没有已知的具体的症状。

**眼睛接触** 没有已知的具体的症状。

**接触途径** 摄入 吸入 皮肤和/或眼睛接触

**靶器官** 没有已知的特定的靶器官。

### 成分的毒理学信息

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-十氟戊烷 (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

##### 急性毒性 - 经口

急性毒性-经口(LD<sub>50</sub> mg/kg) 5,000.0

物种 大鼠

急性毒性-经口估计值 (mg/kg) 5,000.0

##### 急性毒性 - 经皮

急性毒性-经皮(LD<sub>50</sub> mg/kg) 5,000.0

物种 大鼠

急性毒性-经皮估计值 (mg/kg) 5,000.0

##### 急性毒性 - 吸入

急性毒性-吸入 (LC<sub>50</sub> 蒸气 mg/l) 114.0

物种 大鼠

急性毒性-吸入估计值 (蒸气 mg/l) 114.0

##### 皮肤腐蚀/刺激

动物数据 无刺激性。 兔子

人体皮肤模型试验 数据缺乏。

极端的pH值 不适用。 不会对皮肤有腐蚀性。

##### 严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 无刺激性。 兔子

##### 呼吸道致敏

呼吸道致敏 数据缺乏。

##### 皮肤致敏



## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

### 分配系数

Pow: 2.7

### 土壤中的迁移性

#### 迁移性

无资料。

### 其他有害影响

#### 其他有害影响

没有已知信息。

## 第13部分：废弃处置

### 废弃处置方法

#### 一般信息

应尽量减少或避免废物的产生。尽可能重新使用或回收利用产品。这种物料及其容器必须以安全方式处置。操作处置废物时,应考虑适用于产品操作处置的安全注意事项。在操作处置尚未彻底清洗或冲洗的空容器时应小心谨慎。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物,因此有潜在的危險。

#### 处置方法

不要排入下水道。由许可的废弃物处理承包商来处理剩余的产品和那些不能回收利用的产品。废物、残留物、空的容器、废弃工作服和被污染的清洗材料应收集在指定的容器内,并标记其内容物。不能进行回收利用时,只应考虑焚烧或填埋。

## 第14部分：运输信息

### 概述

不受管制。

### 联合国危险货物编号 (UN号)

没有需要的信息。

### 联合国运输名称

没有需要的信息。

### 联合国危险性分类

没有需要的信息。

### 包装类别

没有需要的信息。

### 运输注意事项

不适用。

## 第15部分：法规信息

### 中国法规

#### 国家法规

##### 中华人民共和国职业病防治法

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

##### GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

#### 中华人民共和国国务院令591号危险化学品安全管理条例

##### 危险化学品目录 (2015版)

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

### 安全生产管理下的重点监管危险化学品名录

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

### 高毒化学品目录

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

### 易制爆危险化学品名录

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

### 进出口相关法规

#### 中国严格限制进出口的有毒化学品目录

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

#### 其他出口法规

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

### 消耗臭氧层物质

#### 消耗臭氧层物质管理条例

没有成分被列入。

### 名录状态

#### 中国 (IECSC)

下列成分被列入或予以豁免：

#### 菲律宾 (PICCS)

未被列入。

#### 台湾 (NECI)

未被列入。

#### 新西兰 (NZIOC)

未被列入。

### 第16部分：其他信息

#### 安全技术说明书中的缩略语和首字母缩写

IATA: 国际航空运输协会。  
ICAO: 国际民航组织。  
IMDG: 国际海运危险货物规则。  
CAS: 美国化学文摘社。  
ATE: 急性毒性估计值。  
LC50: 半数致死浓度。  
LD50: 半数致死剂量。  
EC<sub>50</sub>: 半数最大效应浓度。  
PBT: 持久性、生物累积性及有毒物质。  
vPvB: 高持久性和高生物累积性物质。

**培训建议** 只有经过培训的人员应使用这些材料。

**修订日期** 2021/7/30

**修订号** 22

**替代日期** 2021/7/29

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

**安全技术说明书 (SDS) 编号** BULK - XF020

**安全技术说明书 (SDS) 状态** 批准的。

**危险性说明全文**

- H303 吞咽可能有害。
- H313 皮肤接触可能有害。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。