

安全数据表

Material Safety Data Sheet

依照欧盟法规 1907/2006/EC 第 31 条

UNIMET AS 192

修订：2009.05.20

* 1. 化学品及企业标识

- 商品名称：UNIMET AS 192
- 商品编号：19208
- 化学品应用：工业用配制品
- 制造商/供应商：
 - 企业名称：俄美达（武汉）有限公司
 - 地址：武汉市江夏区庙山经济开发区汤逊湖工业园
 - 邮编：430223
 - 电话：+86-(0)27-81800911 /81800922
 - 传真：+86-(0)27-81800910
 - 电邮：info@oemeta.cn
 - 网址：www.oemeta.cn
- 咨询/紧急咨询：
 - 应用技术部
 - 电话：+86-(0)27-81800911-6022

2. 危险性识别

- 危险性说明：不适用于本品
- 对人体及环境的特殊危害性：
 - 本品标准使用方法为与水混配使用，根据工艺要求，使用浓度约为 3% - 12%。
 - 根据《欧盟配制品综合分类指令》最新有效版本的计算方法，本品无需标识为危险品。
 - 本品溢漏到地面时，会增加滑跌的危险性。
- 吸入以后：
 - 原液：不适用。
 - 水混配条件：在不利的条件下，使用水溶性冷却滑润液及其相关添加剂可能潜在产生汽雾。长期反复接触可能导致过敏和呼吸道刺激。采用适当的技术措施可以减少接触。详情请见第 16 节的参考文献。
- 皮肤接触以后：
 - 原液：原液可使皮肤脱油与浸渍。
 - 水混配条件：长期与频繁的皮肤接触会导致皮肤脱油与干燥。不注意适当的皮肤护理、清洁和保护可能导致皮肤刺激和接触性皮炎。更多信息请见第 16 节的参考文献。

安全数据表

Material Safety Data Sheet

依照欧盟法规 1907/2006/EC 第 31 条

UNIMET AS 192

修订：2009.05.20

- 眼睛接触以后：

原液：本品对眼睛有短暂刺激性。接触后应立即冲洗眼睛，见第 4 节。

水混配条件：冷却润滑液的溅洒可能对眼睛造成轻微的短时刺激。该刺激可能因任何固体颗粒（磨料/屑）而进一步增强。接触后立即冲洗眼睛。见第 4 节。

- 摄入以后：

原液：可能引起恶心和呕吐。小剂量不会造成持久损害。

水混配条件：可能引起恶心和呕吐。小剂量不会造成持久损害。

- 分类体系：

分类依照最新版欧盟清单，并由公司和文献数据加以补充。

3. 成分/组成信息

- 说明：

混合物含矿物油、乳化剂、添加剂。

由下列物质辅以非危险性物料混配而成。

- 危险组分：			
	乙氧基化脂肪酸单乙醇酰胺	 Xi; R 36/38	1% – 5%
CAS: 68920-66-1	脂肪醇聚乙二醇醚	 Xi; R 38	1% – 5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	二乙二醇单丁醚	 Xi; R 36	1% – 5%
	链烷醇胺	 Xi; R 36	1% – 5%

- 附加说明：所列危险术语含义参见第 16 节。

4. 急救措施

- 总说明：无需特别措施。

- 吸入以后：

原液：不适用。

水混配条件：如果有呼吸道刺激，则呼呼新鲜空气；如果问题依旧，应咨询医师。

- 皮肤接触以后：

原液：用温肥皂水洗涤，然后涂护肤霜。

水混配条件：用温肥皂水洗涤，然后涂护肤霜。详情请见第 16 节所述参考资料。

- 眼睛接触以后：

原液：在流水下睁眼冲洗几分钟。如果问题依旧，应咨询医师。操作原液时应戴护

安全数据表

Material Safety Data Sheet

依照欧盟法规 1907/2006/EC 第 31 条

UNIMET AS 192

修订 : 2009.05.20

目镜。

水混配条件：在流水下睁眼冲洗几分钟。如果问题依旧，应咨询医师并检查眼内异物（磨料/屑）。

- 摄入以后：

原液和水混配条件：不要催吐。如果问题仍然存在，应征求医生意见。

5. 消防措施

- 适用的灭火介质：

CO₂、粉末或喷水。采用喷水或抗溶性泡沫灭火剂扑灭大火。

- 产品本身、燃烧产物、产生气体引起的特殊危害：

加热或出现火灾时可能产生有毒气体。

- 保护装置：穿戴独立供氧的呼吸防护装置。

- 补充说明：消防污水需单独收存。禁止排入下水道。

6. 泄漏应急处理

- 人员预防方法：本产品溢、漏至地面后，谨防滑跌。

- 环保须知：禁止排放至下水道、地表或地下水域。

- 清除/收集措施：

须用可吸附液体的物料（如沙子、硅藻土、酸性吸附剂、通用吸附剂、锯末）清扫收集。

- 补充说明：处置说明参见第 13 节。

7. 操作处置与储存

- 操作处置：

- 安全操作说明：

工作场所确保良好的通风排气条件。



原液：操作原液时戴护目镜。更换所有受污染衣物。

水混配条件：无需特别措施。更换所有受污染衣物。

- 防火防爆建议：无需采取特别措施。

- 储存：

- 对仓库和容器的要求：

安全数据表

Material Safety Data Sheet

依照欧盟法规 1907/2006/EC 第 31 条

UNIMET AS 192

修订：2009.05.20

不适合用作容器和导管的材料：铜、铜合金和锌。

- 共用储存间的储存情况：不需要。
- 储存条件的补充说明：
 - 储存温度应保持在 10°C~30°C 之间。
 - 在原密封容器中，温度最高为 30°C 的储存条件下，产品至少可在 12 个月内保持稳定。
- 储存等级：10

* 8. 接触控制/个体防护

- 技术设施设计补充说明：
 - 在不利的条件下，使用水溶性冷却滑润液可能潜在产生汽雾。长期反复接触可能导致过敏和呼吸道刺激。采用适当的技术措施可以减少接触。详情请见第 16 节的参考文献。

- 工作场所需监测成分及其极限值：	
112-34-5 乙二醇单丁醚（1% - 5%）	
IOELV (EU)	短期值：101.2 mg/m ³ , 15 ppm 长期值：67.5 mg/m ³ , 10 ppm

- 补充说明：生产过程中的有效值作为使用基础。
- 人员防护装置：
- 常规防护与卫生措施：
 - 操作化学品时应遵循通常的防范措施。
 - 避免密切或长期皮肤接触。
 - 工作时不要饮食、抽烟或用力吸气。
 - 工作后及工休前一定要彻底清洗皮肤。
 - 浸有产品的抹布勿置入裤袋内。
- 呼吸防护：不需要。
- 手部防护：
 - 原液：操作原液时建议穿戴防护手套。短时间不戴手套接触后，用肥皂水彻底冲洗接触部位。
 - 水混配条件：涂有护手霜或清洗的情况下通常无需采用手部防护措施。如果用压缩空气吹去冷却滑润液的时候建议戴防护手套，因为这时可能带有固体颗粒。
 - 手套材质的选择要考虑穿破时间、渗透与老化率。
- 手套材质：



安全数据表

Material Safety Data Sheet

依照欧盟法规 1907/2006/EC 第 31 条

UNIMET AS 192

修订 : 2009.05.20

建议: 706 Lapren (德国 KCL 公司), 单层厚度至少为 0.6 mm。

选择合适的手套不仅仅取决于材质, 而且与其质量等级有关, 不同的厂商在此是有很大区别的。由于本产品是数种物质的配制品, 手套材质的耐受性不能预先计算, 而只能在使用前进行检验。

- **手套材料的穿破时间:** 这类手套的穿破时间为 >480 分钟 (性能指标: 第 6 级)。

- **眼睛防护:**

原液: 戴护目镜。

水混配条件: 如果用压缩空气吹去冷却润滑液的时候建议戴防护眼镜, 因为这时可能带有固体颗粒。

* 9. 理化特性

- 总说明

形态: 液体

颜色: 黄-棕

气味: 柔和

- 闪点: 不适用于本品

- 自燃: 本品不会自燃

- 爆炸危险: 本品不具有爆炸危险性

- 密度 (20 °C): 1 g/cm³ (DIN 51757)

- 水中溶解性/混合性: 可完全混溶。

- pH 值 (20 °C): 10 (DIN 51369)

- 粘度:

40 °C 运动粘度: 157 mm²/s (DIN 53018)

10. 稳定性和反应活性

- **热分解/应避免的条件:** 避免将原液加热到 100 °C 以上。

- **危险反应:** 与强酸和氧化剂反应。

- **危险分解产物:** 无已知危险分解产物。

11. 毒理学资料

- **急剧毒性:**

安全数据表

Material Safety Data Sheet

依照欧盟法规 1907/2006/EC 第 31 条

UNIMET AS 192

修订：2009.05.20

- **主要刺激作用：**
- **皮肤：**无刺激作用。
- **眼睛：**直接接触可产生短暂刺激。
- **致敏性：**无已知致敏作用。
- **毒理学补充资料：**

根据《欧盟配制品综合分类指令》最新版本所述分析方法，本品不属有毒类。
根据我们掌握的经验和信息，按照说明书使用和操作，本品不具有任何伤害作用。

12. 生态学资料

- **降解资料（残留性和降解性）：**可生物降解
- **补充生态资料：**
- **根据配方，含有在欧盟标准 76/464 EC 中规定的以下重金属和化合物：**

本品含有机碘。
- **一般说明：**

水体危害等级 1 类（德国规定）（自评）：对水体有轻微危害
切勿将未经稀释的产品或大量产品排入地下水、河道或下水道。

* 13. 废弃处置

- **产品：**
- **建议：**

不许与生活垃圾混合处理。产品禁止排入下水道。
- **欧洲废弃物目录**

根据关于有害废弃物的指令 91/689/EEC，标有星号的废弃物被认为是有害废弃物。
12 01 07 *：无卤素矿物基机加工油（乳化液和溶液除外）
12 01 09 *：无卤素加工乳化液和溶液
- **未清洗包装：**
- **建议：**

彻底倒空受到污染的包装物。经过彻底和适当的清洗，可以回收使用。
- **建议清洗剂：**

水。如有必要可结合使用洗涤剂。

14. 运输信息

- **陆路运输 ADR/RID（越境）**

安全数据表

Material Safety Data Sheet

依照欧盟法规 1907/2006/EC 第 31 条

UNIMET AS 192

修订：2009.05.20

- ADR/RID 类别： -
- 海运 IMDG：
- IMDG 类别： -
- 海洋污染物： 无
- 空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR：
- ICAO/IARA 类别： -
- 运输/补充说明： 按照上述规定，本品不属危险品。

15. 法规信息

- 按照欧盟指令进行标识：
操作化学品时遵循通行的安全管理规定。
根据《欧盟指令》和《危险原料条例》(德国：GefStoffV)，本品无需标识为危险品。
- 某些配制品的特殊标识：
对于专业用户，按需提供安全数据表。

16. 其他信息

本信息基于我们的已知知识。但是，这不表示对任何特定产品性能作出保证，也不构成有效的法律合同关系。

- 相关 R 术语
 - 36 刺激眼睛。
 - 36/38 刺激眼睛和皮肤。
 - 38 刺激皮肤。
- 培训提示
关于金属加工液的安全应用的更多信息参见：
金属加工液——工作场所内的健康和安全
(<http://www.hse.gov.uk/metalworking/index.htm>)
- 安全数据发布部门： 德国俄美达化工有限公司技术部
- * 与上一版本相比，数据经过改动。