

材料安全数据表

(依照 1907/2006 EC, 第 31 款)



记录编号: FLCN-QR-7.3-01-15 A0
MSDS 编号: 2.0623
版本: 1.1

发布: 26.03.2010
更新: 11.12.2012

1. 产品标记

商标名称: 福斯水溶性切削液 3030 S
物质或混合物推荐用途: 水溶性金属加工液。勿超出推荐的使用场合
制造商/供应商: 福斯润滑油(中国)有限公司
上海市嘉定区南翔镇高科技园区嘉绣路 888 号
邮编 201802
电话: +86 21 3912 2000
传真: +86 21 3912 2100
发行: 技术部, 电话: +86 21 3912 2038
24 小时应急电话: +86 21 3912 2001

制造商/供应商: 营口福斯油品有限公司
辽宁营口市西市区清华路北 17 号
邮编 115003
电话: +86 417 480 6502
传真: +86 417 480 6738
发行: 技术部, 电话: +86 417 480 6502*1833
24 小时应急电话: +86 417 4806502*1810

2. 危险性概述

物质或混合物的分类: 在使用矿物油产品及化学品时, 只需采取预防(第 7 条)及个人防护(第 8 条)措施, 无特殊危险。

R 52/53 对水生生物有害, 可能对水生环境造成长期负面影响。

有关对人体和环境有特殊危险的内容: 本产品会污染水源, 见第 12 条。

分类系统: 本分类符合现行的 EC 表。然而, 通过技术文献和供应商所提供的信息, 本分类的范围更广。本分类结果源于常规方法 1999/45 EC 关于混合物的特性数据。

标签信息:

根据 EU 指南标签: 化学品或矿物油产品的使用遵循一般安全规定。

本产品的标识遵循截至 2008/1272/EC (1.CLP-ATP) 的指令和危险性材料条例。

危险代码: **52/53** 对水生生物有害, 可能对水生环境造成长期负面影响

安全代码: **60** 这一物质及其包装物的丢弃必须按有害废物处理

61 避免释放到环境中, 参考指导说明书/安全数据说明书

3. 组成/成分数据

化学描述: 混合物。由矿物油, 离子和非离子表面活性剂制成。

危险性成分:

CAS 编码	规定材料	含量 [%]	标记	R - 代码
	脂肪酸/硼酸/伯胺缩合物	10-20	Xi, N	36/38-51/53
	改性脂肪酸	1-10	Xi	38
	胺类衍生物	1-2	Xi, Xn	36/37/38-22
	表面活性剂	1-5	Xn	36/38-22
	二环己胺	1-5	C, N	23/24/25-36/37/38

附加信息: 含 0.1-5.4% 硼酸(高度关注物质清单)。列出风险项的含义参看 16 条。

材料安全数据表

(依照 1907/2006 EC, 第 31 款)



记录编号: FLCN-QR-7.3-01-15 A0
MSDS 编号: 2.0623
版本: 1.1

发布: 26.03.2010
更新: 11.12.2012

4. 急救措施

一般内容: 更换被本产品污染或浸渍过的衣服和鞋子。勿将被污染的抹布放入衣服口袋中。

吸入后: 若感不适, 就医。

皮肤接触后: 立即用水, 肥皂彻底清洗。

眼睛接触后: 睁开眼睛, 用流动的水冲洗数分钟。

吞咽后: 咨询医生。

重要的急性及延迟的症状与影响: 无进一步相关信息。

任何需要及时医疗护理与特殊治疗的提示: 将此安全数据表交给医生, 并注明“水溶性冷却剂”。

5. 消防措施

适用的灭火剂: 二氧化碳粉末灭火剂或雾状水。大火时用雾状水或抗溶性泡沫灭火剂。

采用适用于环境的灭火措施。

出于安全原因不适用的灭火剂: 用喷水管大流量喷水。

物质或混合物的特殊危险: 无进一步相关信息。

给消防员建议: 防护用品: 灭火时配备自呼吸装置。

附加信息: 一般而言, 本品含水, 不易燃。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护用品和应急处置程序: 谨防滑倒在泄漏或溢流在外的产品上。

环境保护措施: 不允许本品进入或扩散流入排水系统, 地面及地下水。防止本品蔓延 (例如: 通过吸附剂或隔油挡板)。不允许本品进入地面或土壤。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

用液体粘附材料吸收 (沙子、硅藻土、酸性粘合剂、常用粘合剂、锯屑)。按规章处理收集的材料。

附加信息: 不释放危险性材料。

7. 操作处置与储存

操作处置:

安全处置注意事项: 防止形成油雾。使用本品工作时, 勿吃、喝或吸烟。在处理矿物油产品或化学品时须遵守一般的安全规则。

关于防火防爆内容: 切勿加热至闪点温度。

安全储存的条件, 包括不合适的储存条件:

对仓库和容器的要求: 原包装内储存于干燥、阴凉、通风处, 远离热源, 室温存放。

关于贮存于公共贮存装置的资料: 远离食品存放。

有关贮存条件的进一步资料: 保持容器密闭。

材料安全数据表

(依照 1907/2006 EC, 第 31 款)



记录编号: FLCN-QR-7.3-01-15 A0
MSDS 编号: 2.0623
版本: 1.1

发布: 26.03.2010
更新: 11.12.2012

8. 接触控制和个体防护

有关技术系统设计的附加内容: 无进一步数据; 见第 7 条。

在工厂要求监控的具有临界值的组成:

CAS 编码	规定材料	含量 [%]	类别	数据	单位
--------	------	--------	----	----	----

本产品不含任何在实际操作中需要监控的物质含量。

其他信息: 编辑时上述值为有效, 并以此为基础。

人员防护装置: 一般防护和卫生措施。

在处理化学品和矿物油产品过程中的一般性防护措施必须加以遵守。远离食品、饮料及食物。及时脱除被污染和被浸渍过的衣服。休息时和工作结束后洗手。

避免长期与皮肤接触。使用润肤霜来保护皮肤。不要将被本品浸渍过的抹布放入裤子口袋中。

呼吸装置: 无要求。

手的保护: 防护手套和润肤霜。

手套的材质: 合适手套的选择不仅取决于手套的材质, 同时取决于手套的质量, 不同的制造商质量也各不相同。由于产品为几种物质所组成, 因此手套的耐受性不能被预先测量, 建议使用前先对手套的耐受性进行评估。

手套材料的耐渗透性时间: 手套材料的耐渗透时间必须由供应商提供并监控。

眼睛保护: 分装时推荐佩戴安全防护镜。

身体保护: 穿好防护工作服。

9. 物理化学特性

物态	液体		
颜色	黄色		
气味	独特		
pH 值(10%溶液)	9.20		DIN 51369
熔点/凝固点	不适用		
沸点、初沸点和沸程	不适用		
闪点	不适用		
爆炸极限	不适用		
蒸气压(25°C)	不适用		
蒸气密度	不适用		
密度(15°C)	0.933	g/cm3	ASTM D 1298
溶解性	溶于水		
n-辛醇/水分配系数 (logPow) (24°C)	不测量		
自燃温度	不自燃		
分解温度	如按所述使用不会分解		

10. 稳定性和反应性

热分解/避免的条件: 如按说明书使用不会产生热分解。

危险性反应: 无已知的危险反应。

危险性的产品组份: 无已知的危险分解物。

不相容物质: 无进一步相关信息。

材料安全数据表

(依照 1907/2006 EC, 第 31 款)



记录编号: FLCN-QR-7.3-01-15 A0
MSDS 编号: 2.0623
版本: 1.1

发布: 26.03.2010
更新: 11.12.2012

11. 毒理学信息

急性毒性: 主要的刺激性影响:

对皮肤: 对皮肤及粘膜有刺激。未溶解的产品可能对粘膜或皮肤产生刺激, 此现象在溶液或乳化液中不可能存在。

对眼睛: 可能有刺激。

过敏作用: 无已知的过敏作用。

附加毒性资料:

根据 EU 分类准则中毒性计算方法的最新版本, 本产品有轻微刺激。

12. 生态学信息

生态毒性: 水生毒性: 无可得到的进一步相关信息。

持久性和降解性: 无可得到的进一步相关信息。

潜在生物聚集性: 无可得到数据。

土壤中的迁移性: 无可得到的进一步相关信息。

生态毒性:

在污水处理厂的情况: 本产品溶于水。

一般注意事项

不允许本产品进入地下水, 水体或污水系统。

对水生生物有害。

13. 废弃处置

产品:

建议: 不能与家庭垃圾一起处理。不允许接触污水系统。必须按政府规定进行特殊处理。贮存用过的矿物油产品时, 确保废油的种类和混合程序被遵守了。废油只能由政府授权的收集者运送。

污染了的包装物:

建议: 彻底倒空被污染的包装, 可通过彻底和正确的清洗对桶循环回收利用。一次性小包装必须按照地方法规进行处理。

14. 运输信息

联合国危险货物编号: 无信息

联合国运输名称: 无信息

联合国危险性分类: 无信息

运输危险性分类: 无信息

包装组: 无信息

环境危害: 海洋污染物: 否

使用者需要了解或遵守的特殊防范措施: 不适用

运输/附加信息: 按照危险性货物/运输指南定义为非危险品。

材料安全数据表

(依照 1907/2006 EC, 第 31 款)



记录编号: FLCN-QR-7.3-01-15 A0
MSDS 编号: 2.0623
版本: 1.1

发布: 26.03.2010
更新: 11.12.2012

15. 法规信息

对于物质或混合物的安全, 健康和环境的相关法律/法规

国家规定: 遵守地方性法规。

其它法规, 限制及禁用规定

高度关注物质 (SVHC), 依据 REACH 法规第 31 款最新的列表: 硼酸。

16. 其他信息

参考文献:

- 1) GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
- 2) GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则
- 3) GB 6944 危险货物分类和品名编号
- 4) GB/T 15098 危险货物运输包装类别划分方法
- 5) 联合国关于危险货物运输的建议书 (简称 UNRTDG)
- 6) 道路危险货物运输管理规定 (交通部发布)

有效性: 本产品以前的所有版本均不再有效。

相关 R-代码

Xi 刺激的。 Xn 有害的。 N 对环境有害的。 C 有腐蚀性的。

R 22 吞食有害。

R23/24/25 吸入、皮肤接触和吞食有毒。

R 36/38 对眼睛和皮肤有刺激。

R 36/37/38 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激。

R 38 对皮肤有刺激。

R 51/53 对水生物有毒, 可能对水体环境造成长期负面影响。

所有成分皆被列于欧洲商品编录中。这些数据是以我们现有认知为基础的。然而这些并不形成一个对许多特殊产品特性的保证书, 也不构成一个合法有效的合同体系。这是一个按照 1907/2006/EC, 第 31 款制定的安全数据表。对于不受依照 EU 清单分类限制的产品, 这个数据表是以自愿为基础的。