



A CSW Industrials Company

化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写： GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品代码 WPS-JLI-003
产品名称 API-MODIFIED

最初编制日期 2012-02-06

修订日期 2018-06-05

版本 1

CGHS / English



下面所列的各供应者，使用 UL SDS 为模板制定出本安全数据表。UL 没有测试，认证，或批准本 SDS 中所描述的物质，并在此 SDS 中的所有信息均由供应者提供或者是从公开的监管数据源复制来的。关于本 SDS 信息的完整性或准确性，UL 不作任何陈述或保证，并拒绝承担任何使用本信息或在本 SDS 中描述的物质的责任。本 SDS 的设计，外观和格式属 © 2014 UL LLC。版权所有。

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 **API-MODIFIED**

其他辨识方法

产品代码 221

联合国编号 UN3082

俗名 无

供应商信息

供应商标识 Jet-Lube LLC

地址 930 Whitmore Drive
Rockwall, Texas USA
75087

电话 Phone: +1-972-771-1000
Fax: +1-972-722-2108

电子邮件 sales@jetlube.com



应急电话号码

企业应急电话号码 1-800-699-6318
紧急电话号码 CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
中国

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 密封胶 润滑剂, 油脂及释放产品
不建议的用途 无可用信息

第2部分: 危害识别

紧急情况概述

刺激皮肤
包含一种已知或怀疑的致癌物
对水生生物有极高毒性
对水生生物有极高毒性; 可能会对水生环境产生长期不利影响

外观与性状 铜 青铜色

物理状态 糊剂 / 凝胶

气味 石油

GHS 分类

急性毒性 - 经口	类别4
急性毒性 - 经皮	类别5
急性毒性 - 吸入(气体)	类别5
急性毒性 - 吸入(蒸气)	类别5
急性毒性 - 吸入(粉尘/烟雾)	类别5
皮肤腐蚀/刺激	类别3
致癌性	类别1B
生殖毒性	类别1A
影响哺乳或通过哺乳产生影响	是
特异性靶器官系统毒性(反复接触)	类别1
急性水生毒性	类别1
慢性水生毒性	类别1

标签要素



信号词

危险

危险性说明

H302 - 吞咽有害
H313 - 皮肤接触可能有害
H316 - 造成轻微皮肤刺激
H333 - 吸入可能有害
H350 - 可能致癌
H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害
H362 - 可能对母乳喂养的儿童造成伤害
H372 - 长期或反复接触会对器官造成损害
H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

危害防范措施 - 预防

在使用前获取特别指示
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
怀孕/哺乳期间避免接触
处置后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
严防进入眼中、接触皮肤或衣服
避免释放到环境中

危害防范措施 - 反应

具体治疗(参见本标签上的补充急救说明)
如接触到或有疑虑: 呼叫解毒中心或医生
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
立即呼叫解毒中心或医生
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生
如皮肤沾染: 用大量水和肥皂清洗
立即脱掉所有受沾染的衣物, 清洗后方可重新使用
如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊
如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生
漱口

收集溢物

危害防范措施 - 储存

存放处须加锁
存放在通风良好的地方。保持容器密闭

危害防范措施 - 处置

处置内装物/容器交由认可的废弃物处理场

物理危险

不适用

健康危害

急性健康影响: harmful. 造成皮肤刺激(疼痛、发红和肿胀)。

慢性影响: 包含一种已知或怀疑的致癌物。含有一种已知的或怀疑的生殖毒物。可能对哺乳婴儿造成危害。不得交由怀孕的职工或近期生产或正在哺乳的职工使用。靶器官。

环境危害

对环境有危害 本材料为水污染物。 远离排水沟、下水道、沟渠和水道。 减少用水以防止环境污染

其他危害



不适用

第 3 部分：成分/成分信息

物质

不适用.

混合物

组分	CAS-No	Percent
???	74869-21-9	33-37
???????????, ??????????C12?C50????????????????????		
?		
Cl	7439-92-1	28-34
??	7782-42-5	16-19
?(?)	7440-66-6	8-13
?	7440-50-8	1 - 5
???	1305-78-8	0-1

第4部分：急救措施

急救措施

- 一般建议** 需要立即治疗. 出示此安全技术说明书给现场的医生. 如接触到或有疑虑: 求医/就诊.
- 吸入** 如果呼吸停止, 请进行人工呼吸. 立即就医治疗. 转移至新鲜空气处. 如患者摄入或吸入物质时, 不要使用嘴对嘴方法; 借助于配备有单向阀的口袋面罩或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸. 如果呼吸困难, (由受过训练的人员)给输氧.
- 眼睛接触** 立即求医/就诊. 立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上, 包括眼皮下面. 冲洗时保持眼睛睁开.
- 皮肤接触** 立即求医/就诊. 立即用肥皂和大量清水冲洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子.
- 食入** 立即求医/就诊. 不得诱导呕吐. 用水漱口, 然后饮用大量的水. 不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西.

最重要的症状和影响, 急性和延迟

咳嗽和/或气喘. 呼吸困难. 长期接触可能导致发红和刺激.

对保护施救者的忠告

确保医务人员了解所涉及的材料, 采取预防措施保护自己并防止污染扩散. 不要吸入蒸气或烟雾. 如患者摄入或吸入物质时, 不要使用嘴对嘴方法; 借助于配备有单向阀的口袋面罩或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸. 使用所需的个人防护设备. 更多信息参见



第8节.

对医生的特别提示

对症治疗.

第5部分：救火的方法

灭火剂

适用的灭火剂 请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施.

不适用灭火剂 无可用信息.

特别危险性

无可用信息.

危害性燃烧产物 碳氧化物.

灭火注意事项及防护措施

消防员应穿戴自给式呼吸器和全套消防装备. 使用个人防护装备.

第6部分：意外释放措施

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

避免接触皮肤、眼睛或衣物.

请参阅第7和第8部分所列的防护措施.

使用第 8 部分推荐的个人防护装备.

环境保护措施

在安全可行的情况下, 防止进一步的泄漏或溢出. 不得排放到环境中. 不允许进入土壤/底土. 防止产品进入排水管.

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

在安全可行的情况下, 防止进一步的泄漏或溢出.

筑堤围堵. 用惰性吸附材料吸收. 收集并转移至适当标示的容器.

防止发生次生灾害的预防措施

遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域.



第7部分：处理和储存

操作处置

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。避免接触皮肤、眼睛或衣物。脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。不要吸入蒸气或烟雾。通风不良时，佩戴适当的呼吸器。仅在封闭系统内或提供有合适的排风设备中处理产品。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。脱下受污染的衣物和鞋子。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。避免接触皮肤、眼睛或衣物。佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。脱去和洗净受污染的衣服和手套，包括里面，在重新使用之前。建议定期清洁设备、工作区域和衣服。不要吸入蒸气或烟雾。受污染的工作服不得带出工作场地。

见第8部分有关适当的个人防护装备的信息

储存

储存条件

保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。避免儿童触及。

禁配物

基于提供的信息，未知。

第8部分：接触控制/个人防护

容许浓度

暴露限值

组分	中国	ACGIH TLV
Ç - 7439-92-1	TWA: 0.05 mg/m ³ dust TWA: 0.03 mg/m ³ fume STEL: 0.15 mg/m ³ dust STEL: 0.09 mg/m ³ fume	TWA: 0.05 mg/m ³
?? - 7782-42-5	TWA: 4 mg/m ³ total dust TWA: 2 mg/m ³ respirable dust STEL: 8 mg/m ³ total dust STEL: 4 mg/m ³ respirable dust	TWA: 2 mg/m ³ respirable particulate matter all forms except graphite fibers
?(?) - 7440-66-6		STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction
? - 7440-50-8	TWA: 1 mg/m ³ dust TWA: 0.2 mg/m ³ fume STEL: 2.5 mg/m ³ dust STEL: 0.6 mg/m ³ fume	TWA: 0.2 mg/m ³ fume TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist
??? - 1305-78-8	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³

注释

术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

组分	生物标准	监测方法
----	------	------

Ç - 7439-92-1	2.0 µ mol/L (blood, anytime after 3 weeks of exposure, Lead) 400 µ g/L (blood, anytime after 3 weeks of exposure, Lead)	WS/T 112-1999
-----------------	--	---------------

监测方法	如果本产品在使用时，参考标准不适用，应咨询由当地标准组织或主管当局发布的合适的等效标准。
工程控制	淋浴 洗眼台 通风系统。
个体防护装备	
眼睛/面部防护	佩戴有侧护板的安全眼镜(或护目镜)。
皮肤及身体防护	防渗透衣服。穿戴适当的防护服。长袖衫。耐化学药品的围裙。
手部防护	戴适当手套。防渗透手套。
呼吸系统防护	在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。当浓度超过暴露限值时，工人必须使用合适的呼吸器。
一般卫生注意事项	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。避免接触皮肤、眼睛或衣物。佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。脱去和洗净受污染的衣服和手套，包括里面，在重新使用之前。建议定期清洁设备、工作区域和衣服。不要吸入蒸气或烟雾。受沾染的工作服不得带出工作场地。

第9部分：理化性质

理化性质

物理状态	糊剂 / 凝胶
外观与性状	铜 青铜色
气味	石油
颜色	无可用信息
气味阈值	无资料

特性	值	备注	方法
pH值	7		
熔点 / 凝固点	232 ° C	未知	
沸点/沸点范围	260 ° C		
闪火点	> 221 ° C	开杯	
蒸发速率	< 无资料	未知	
易燃性(固体, 气体)	无资料	未知	
空气中的易燃极限		未知	
燃烧上限	7%		
燃烧下限	0.9%		

蒸气压	<0.01&20	未知
蒸气密度	>5	未知
相对密度	2.0	
水溶性	可忽略	
溶解度	无资料	未知
分配系数：正辛醇/水	Not Applicable	
自燃温度	>260 ° C	未知
分解温度	无资料	未知
运动粘度	无资料	未知
动力粘度	无资料	未知
爆炸性	无可用信息	
氧化性	无可用信息	
<u>其他信息</u>		
软化点	无可用信息	
分子量	无可用信息	
VOC含量(%) None	无	
液体密度	无可用信息	
堆积密度	无可用信息	
粒径	无可用信息	
粒径分布	无可用信息	

第10部分：稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
危险反应	正常处理过程中不会发生.
爆炸数据	
对机械冲击敏感	无.
对静电放电敏感	无.
应避免的条件	过热.
禁配物	基于提供的信息，未知.
有害的分解产物	碳氧化物.

第11部分：毒理资料

急性毒性

毒性数值计算

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算而得

ATEmix(经口) 10.77 mg/kg

ATEmix (经皮)	5.14 mg/kg
ATEmix(吸入-气体)	4,624.00 mg/L
ATEmix(吸入-粉尘/烟雾)	0.05 mg/L
ATEmix(吸入-蒸气)	11.00 mg/L

急性毒性未知

- 混合物中含有 33.65 % 的急性经口毒性未知成分
- 混合物中含有 68.35 % 的急性经皮毒性未知成分
- 混合物中含有 68.35 % 的急性吸入毒性未知成分
- 混合物中含有 68.35 % 的急性吸入毒性(蒸气)未知成分
- 混合物中含有 68.35 % 的急性吸入毒性(粉尘/烟雾)未知成分

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
???	= 2280 mg/kg (Rat)	-	-
??????????, ??????????C12?C50 ????????????????????			
?(?)	= 630 mg/kg (Rat)	-	-
???	= 500 mg/kg (Rat)	-	-

注释

术语和缩略语参见第16部分

皮肤腐蚀/刺激 基于成分的可得数据进行分类。可能造成皮肤刺激。

严重眼损伤/眼刺激 无可用信息。

呼吸或皮肤过敏 无可用信息。

生殖细胞突变性 无可用信息。

致癌性 基于成分的可得数据进行分类。包含一种已知或怀疑的致癌物。

下表表明了每个机构是否已经列出了作为致癌物的任何成分。

组分	中国	IARC
Ç !	可能对人体致癌	Group 2A

IARC(国际癌症研究机构)

2A类 - 很有可能对人体致癌

生殖毒性 基于成分的可得数据进行分类。含有一种已知的或怀疑的生殖毒物。可能对哺乳婴儿造成危害。

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure 无可用信息。

特异性靶器官毒性 - 反复接触 长期或反复接触会对器官造成损害。

吸入危害 无可用信息。



第12部分：生态信息

生态毒性

水生毒性未知

53.2 % 的混合物由未知水生环境危害的成分组成。

生态毒性

对水生生物有极高毒性。

组分	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对微生物的毒性	大型蚤(水蚤)
??? ??????????, ?????????? ?C12?C50????????????? ????????	>1001 mg/l	96h LC50: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)	-	-
Ç	-	LC50 96 h: = 0.44 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 1.17 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 1.32 mg/L static (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 48 h: = 600 µg/L (water flea)
?(?)	EC50 72 h: 0.09 - 0.125 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: 0.11 - 0.271 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 0.211-0.269 mg/L semi-static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.16-3.05 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 0.24 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 0.41 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 0.45 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 0.59 mg/L semi-static (Oncorhynchus	-	EC50 48 h: 0.139 - 0.908 mg/L Static (Daphnia magna)

		<p>myki ss) LC50 96 h: = 2.66 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 3.5 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 30 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 7.8 mg/L static (Cyprinus carpio)</p>		
?	<p>96h EC50: 0.031 - 0.054 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 0.0426 - 0.0535 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)</p>	<p>96h LC50: = 0.052 mg/L (Oncorhynchus myki ss) 96h LC50: < 0.3 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 0.0068 - 0.0156 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 0.2 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 0.3 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 0.112 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 0.8 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 1.25 mg/L (Lepomis macrochirus)</p>	-	48h EC50: = 0.03 mg/L
???	-	LC50 96 h: = 1070 mg/L static (Cyprinus carpio)	-	-

持久性和降解性 无可用信息.

生物累积性 对于本品无数据.

土壤中的迁移性 无可用信息.

迁移性 无可用信息.

其他有害影响 无可用信息.

第13部分：处置注意事项

废物处置方法

残留物/未使用产品带来的废弃物	按照当地规定处理。按照环境法规处置废弃物。
污染包装物	不要重复使用空容器。

第14部分：运输信息

IMDG/IMO

联合国编号	UN3082
正式运输名称	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
危害类别	9
包装组	III
EmS-编号	F-A, S-F
海洋污染物说明	根据IMDG / IMO制定的标准，本品是海洋污染物 UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Lead, Zinc (powder)), 9, III, Marine Pollutant

IATA

联合国编号	UN3082
正式运输名称	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
危害类别	9
包装组	III
ERG 代码	9L
说明	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Lead, Zinc (powder)), 9, III

中国

联合国编号	UN3082
正式运输名称	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
危害类别	9
包装类别	III
海洋污染物	根据IMDG / IMO制定的标准，本品是海洋污染物
环境危害	是
说明	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC, COPPER), 9, III

第15部分：监管信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录： 已列入。 化学品危害。

职业病目录： 已列入。 职业性中毒。

组分	类别
Ç	化学品危害
??	吸入粉尘 / 微粒
?	化学品危害
???	化学品危害

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

下表显示高于相关阈值而被列为致突变物的成分。 浓度或浓度范围(质量分数, %) 12

组分	危险化学品目录
?(?)	已列入

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识

类别

毒性物质

临界量(T)

50

重点监管的危险化学品名录

不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录

组分	TWA(时间加权平均浓度)	STEL(短期接触限值)	最大限值
Ç			0.05 mg/m ³ 0.03 mg/m ³

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录

不适用

组分	统一系统代码
Ç	2853009021

新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录 (IECSC)

符合

IECSC - 中国现有化学物质名录

消耗臭氧层物质 (ODS) 不适用

持久性有机污染物 不适用

出口通报要求 不适用

第16部分：其他信息

编制人	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
最初编制日期	2012-02-06
修订日期	2018-06-05
修订说明	1 本 SDS 页边空白处的标记 (*) 表示该行已进行了修订 14

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

第8部分：接触控制/个人防护

TWA	TWA (时间加权平均浓度)	STEL	STEL (短期接触限值)
上限	最大限值	-	通过完整的皮肤吸收引起全身效应
C	致癌物		

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定。

安全技术说明书结尾