

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制。

产品名称: RHEOLUBE 2004

最初编制日期: 05-12-2011

修订日期 10-18-2023

版本号: 06

SDS 编号: RHEOLUBE 2004

第1部分 化学品及企业标识

化学品英文名	RHEOLUBE 2004
产品编号	RHEOLUBE 2004
生产商/供应商	Nye Lubricants, Inc.
地址	12 Howland Road Fairhaven, MA 02719 美国
联系人	Nye Lubricants EH&S
联系电话	General Assistance +1-508-996-6721
电子邮件	sds@nyelubricants.com
应急电话	3E Online +1-800-451-8346
推荐用途及限制用途	
推荐用途	润滑脂
最初编制日期	05-12-2011
修订日期	10-18-2023
替代日期	11-03-2015

第2部分 危险性概述

紧急情况概述 长期或反复接触可能对器官造成损害。 可能引起生殖影响。 若被排入水道中, 会危害环境。

GHS 危险性类别

物理危险	未分类。	
健康危害	生殖毒性	类别 1A
	特异性靶器官系统毒性-反复接触	类别 2
环境危害	对水环境危害-急性危害	类别 2
	对水环境危害-长期危害	类别 2

标签要素

象形图



警示词

危险

危险性说明

H360	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
H373	长期或反复接触可能对器官造成损害。
H401	对水生生物有毒。
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施

P201	使用前取得专用说明。
P202	在阅读明了所有安全措施前切勿搬动。
P260	不要吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P308 + P313	如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P391	收集溢出物。

安全储存

P405	存放处须加锁。
废弃处置	
P501	按照地方/区域/国家/国际规定处置内装物/容器。
物理和化学危险	本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。 未发现异常火灾或爆炸危险。
健康危害	长期吸入可能有害。 预计较低的食入危害。 直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。
环境危害	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
补充信息	无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物		
化学名称		浓度 (%)	登记号 (CAS号)
NEEDED – CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR.		3 – < 5	61790-14-5
LEAD NAPHTHENATE			
低于可报告水平的其他部分		90 – 100	

第4部分 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。 如果症状持续或恶化，联络医师。
皮肤接触	用肥皂和水洗涤。 如果刺激症状持续或加重，应就医。
眼睛接触	用水冲洗。 如果刺激症状持续或加重，应就医。
食入	漱口。 如症状出现，就医。
最重要的症状和健康影响	长期接触可能会造成慢性影响。
对保护施救者的忠告	如接触到或有疑虑：求医/就诊。 如感觉不适，求医（如有可能出示此标签）。 确保医务人员了解所涉及的物质，并采取防护措施以保护他们自己。 出示此安全技术说明书给就诊医生看。
对医生的特别提示	提供一般支持措施，对症治疗。 注意观察受害者。 症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂	水雾。 泡沫。 化学干粉。 二氧化碳 (CO2)。
不合适的灭火剂	不得使用水射流作为灭火介质，因为这样会使火蔓延。
特别危险性	在火灾中，可能会形成危害健康的气体。
特殊消防程序	使用水喷雾冷却未开封的容器。
对消防人员的防护	发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
一般火灾危险	未发现异常火灾或爆炸危险。
特定的方法	采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。

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	
非应急处理人员	清理过程中要穿戴适当的防护设备和服装。
应急人员	远离无关人员。 确保充分的通风。 如果不能控制大量溢漏，应告知地方当局。 有关个人防护，请参阅SDS第8部分。
环境保护措施	避免释放到环境中。 通知相应的管理和主管人员所有发生的环境排放情况。 如能保证安全，可设法防止进一步的泄漏或溢漏。 避免排入下水道、水道或地面。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	防止进入水道、下水道、地下室或密闭区域。 如果没有风险，阻止物质流动。 产品回收后，用清水冲洗该区域。 有关废物处置，请参见SDS的第13部分。
防止发生次生灾害的预防措施	未提供。

第7部分 操作处置与储存

操作处置	使用前取得专用说明。 在阅读明了所有安全措施前切勿搬动。 避免长期接触。 怀孕或正在哺乳的妇女不得接触本品。 如果可能，应在密闭系统里操作。 提供足够通风。 穿戴合适的个人防护设备。 避免释放到环境中。 遵守良好工业卫生习惯。
储存	存放处须加锁。 存放于密闭的容器中。 远离不相容材料储存（参见SDS第10部分）。

第8部分 接触控制/个体防护

职业接触限值	没有对各成分的接触限值的说明。
--------	-----------------

生物限值

中国。职业接触的生物限值(WS/T 110至115, 239至243, 和264至267)				
组分	标准值	决定条件	样本	采样时间
LEAD NAPHTHENATE (CAS 61790-14-5)	400 µg/l	铅	血液	*
	2 µmol/l	铅	血液	*

* - 取样的详细信息请参考源文件。

监测方法	遵循标准监测程序。
工程控制	应采用良好的全面通风。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用工艺密闭罩、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。
个体防护装备	
呼吸系统防护	在通风不足的情况下，佩戴合适的呼吸设备。
手防护	戴适当的化学防护手套。
眼睛防护	如果可能发生接触，建议使用有侧护罩的安全眼镜。
皮肤和身体防护	建议使用防渗透围裙。



卫生措施	遵守一切医疗监督要求。 始终保持良好的个人卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。
------	---

第9部分 理化特性

外观	<标签>
性状	固体。
形状	固体。
颜色	棕褐色
气味	未提供。
pH 值	未提供。
熔点/凝固点	未提供。
沸点，初沸点和沸程	未提供。
闪点	未提供。
爆炸限值 - 下限 (%)	未提供。
爆炸限值 - 上限 (%)	未提供。
蒸气压	0.00001 hPa 估计的
蒸气密度	未提供。
相对密度	未提供。
密度	0.89 g/cm³
溶解性	
溶解性 (水)	未提供。
辛醇/水分配系数 (lg P)	未提供。
自燃温度	未提供。
分解温度	未提供。
易燃性 (固体，气体)	未提供。
其他数据	
爆炸特性	不具有爆炸性。
闪点级别	易燃 IIIB
氧化特性	没有氧化性。
挥发百分比	0.0000003 % 估计的
保质期	4 年
相对密度	0.67 估计的

第10部分 稳定性和反应性

反应性	本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。
-----	------------------------------

稳定性	正常条件下物料稳定。
危险反应	在正常使用条件下无已知的危险反应。
避免接触的条件	接触禁配物。
禁配物	强氧化剂。
危险的分解产物	没有已知的危险分解产物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	未知。	
组分	物种	试验结果
LEAD NAPHTHENATE (CAS 61790-14-5)		
急性的 经口 LD50	大鼠	5100 mg/kg
接触途径	吸入。	
症状	直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。	
皮肤腐蚀/刺激	长期皮肤接触可能会引起暂时性的刺激	
严重眼损伤/眼刺激	直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。	
呼吸或皮肤过敏		
呼吸过敏性	不是呼吸道致敏物。	
皮肤过敏性	本品预计不会引起皮肤过敏。	
生殖细胞突变性	无数据表明产品或任何大于0.1%的成分具有致突变性或基因毒性。	
致癌性		
国际癌症研究机构（IARC）专题论文。 致癌性的综合评价		
LEAD NAPHTHENATE (CAS 61790-14-5)	3 未归类为对人类有致癌性。	
生殖毒性	可能对生育能力或胎儿造成伤害。	
特异性靶器官系统毒性-一次接触	未分类。	
特异性靶器官系统毒性-反复接触	长期或反复接触可能对器官造成损害。	
吸入危害	非吸入危险。	
慢性影响	长期吸入可能有害。 长期或反复接触可能对器官造成损害。	

第12部分 生态学信息

生态毒性	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
持久性和降解性	没有关于混合物中任何成分的降解性的数据。 <标签>
潜在的生物累积性	<标签>
土壤中的迁移性	无该产品的数据。
其它有害效应	预计本成分对环境无任何其它不利影响（如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势）。

第13部分 废弃处置

残余废弃物	按地方规定处置。 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。该材料及其容器必须以安全的方式废弃处置（参见：处置说明）。
污染包装物	由于空容器可能会残留产品残留物，因此即使在容器清空后，也应遵循标签警告。 空的容器应带到经批准的废物处理场所进行回收或处置。
当地废弃处置法规	在经许可的废物处理场所以密闭容器收集回收或处置。 切勿让此材料排入下水道/供水系统。 不得用化学品或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。 按照地方/区域/国家/国际规定处置内装物/容器。

第14部分 运输信息

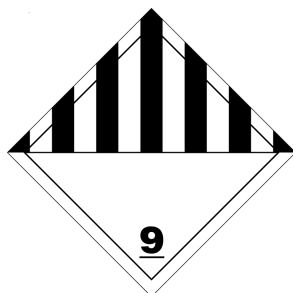
中国：危险货物物品名表	
联合国危险货物编号 (UN No.)	UN3077
联合国运输名称	对环境有害的物质， 固体的， 未另作规定的
联合国危险性分类	
类别	9
次要危险性	-
包装类别	III
海洋污染物	是
运输注意事项	操作处置之前请阅读安全指示、SDS和应急程序。

UN number	UN3077
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	—
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

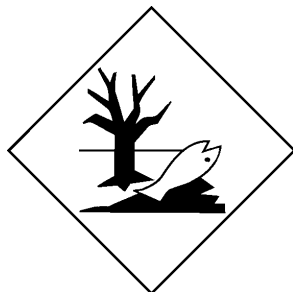
UN number	UN3077
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MARINE POLLUTANT (LEAD NAPHTHENATE)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	–
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
LEAD NAPHTHENATE	

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 不适用。
 准则散装运输

中国：危险货物品名表：IATA：IMDG



海洋污染物



一般信息 IMDG 规定的海洋污染物。

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

铅及其化合物（不包括四乙基铅）（CAS 61790-14-5）

危险化学品安全管理条例

未受管制。

关于新化学物质的环境管理的规定

中国现有化学物质名录		
国家或地区	名录名称	列入名录（是/否）*
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	否
* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求 "否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。		

其他法规

本化学品安全技术说明书符合以下法律，法规和标准：
工作场所化学品安全使用措施
化学品安全标签编写规定（GB15258-2009）
使用有毒产品的工作场所劳动保护法规
危险货物包装标志（GB190-2009）
危险化学品安全管理条例
化学品安全技术说明书 - 章节内容和顺序（GB/T 16483-2008）
包装 - 装卸图示标志（GB/T191-2009）

国家危险废物名录

LEAD NAPHTHENATE (CAS 61790-14-5)

国际运输规定

斯德哥尔摩公约
不适用。

鹿特丹公约
不适用。

蒙特利尔协议
不适用。

京都议定书
不适用。

巴塞尔公约
不适用。

第16部分 其他信息

参考文献

EPA： AQUIRE数据库
GB6944-2012： 危险货物分类和品名编号。
GB12268-2012： 危险货物品名表。
NLM： 危险物质资料库
美国。 IARC (国际癌症研究机构) 关于化学试剂职业接触的专著

免责声明

Nye Lubricants, Inc. 无法预期此一资讯及其产品，或其他制造商将其产品与资讯结合之所有状况。使用者有责任确保产品在搬运、储藏及弃置时之安全状况，并需为因不当使用造成之遗失、伤害、损坏或支出担负赔偿责任。 表中资讯是在目前可以获得的最佳知识和经验的基础之上编写而成的。

修订信息

本文件经过重大变更，应当再次全文阅读