



安全技术说明书根据GB/T 16483-2008

第 1 页 共 8 页

LOCTITE LB 771 NICKEL GRADE ANTI-SEIZE 又名 Nickel
Grade Anti-Seize

安全技术说明书编号: 153790
V001.4

修订: 28. 08. 2013

发布日期: 24. 02. 2017

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: LOCTITE LB 771 NICKEL GRADE ANTI-SEIZE 又名 Nickel Grade Anti-Seize
推荐用途: 润滑剂

企业信息:

汉高(中国)投资有限公司
张衡路928号
201203 中国上海市浦东新区

中国

电话: +86-21-2891 8000
传真: +86-21-2891 5137

生效日期: 28. 08. 2013

应急信息: 应急电话: +86 532 8388 9090 (24小时)。

第二部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据GB 13690-2009 (化学品分类和危险性公示通则):

<u>危险分类</u>	<u>危险类别</u>	<u>接触途径</u>	<u>靶器官</u>
致癌性	第2类		
皮肤敏化作用	第1A类	皮肤接触	
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	第1类		

标签要素根据GB 15258-2009 (化学品安全标签编写规定):

象形图:



信号词:

危险

危险性说明:

H317 可能导致皮肤过敏反应
H351 怀疑会致癌。
H372 长期或重复接触会对器官造成伤害。

- 防范说明 (预防):** P201 在使用前获取特别指示。
P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
P261 避免吸入粉尘/雾/蒸气。
P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P281 使用所需的个人防护设备。
- 防范说明 (响应):** P302+P352 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P314 如感觉不适, 须求医/就诊。
P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
- 防范说明 (储存):** P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- 防范说明 (处置):** P501 根据产品安全技术说明书第13部分处置。

第三部分 成分/组成信息

根据GB 13690-2009 公布的有害物质:

有害物成分 CAS-No.	含量	GHS 分类
镍 7440-02-0	10- 30 %	特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 1 H372 皮肤敏化作用 1 H317 对水生环境有慢性危害 3 H412 致癌性 2 H351
专有组分	1- 5 %	皮肤刺激 2; 皮肤 H315 皮肤敏化作用 1; 皮肤 H317 眼睛刺激或腐蚀 1 H318
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic, <3% DMSO 64742-54-7	1- 5 %	吸入危害 1 H304

只有那些根据GB13690-2009分类为有害的物质才被列入该表格。关于危险性说明 (H词组) 代号的全文请参考第16部分“其他信息”。

第四部分 急救措施

- 皮肤接触:** 用肥皂和水清洗。
如症状发展和持续, 就医。
- 眼睛接触:** 万一接触眼睛, 立即用大量的水冲洗15分钟, 立即就医。
- 吸入:** 移至新鲜空气处。如果症状持续, 就医。
- 食入:** 吸入可能导致肺水肿和肺炎。
禁止催吐。
就医。

第五部分 消防措施

有害燃烧产物: 金属蒸气。
碳氧化物。
铝的氧化物。
镍的氧化物。

灭火剂: 泡沫。
干粉。
二氧化碳。

灭火方法: 万一着火, 用雾状水保持容器冷却。

灭火注意事项: 无

第六部分 泄漏应急处理

应急处理: 确保足够的通风。
不得使产品排入下水道。

消除方法: 储存于部分充装, 封闭的容器中以待进一步处置。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 仅在通风良好的场所使用。
不得接触皮肤或衣物。
不要吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。
操作后彻底清洗。

储存注意事项: 贮存于原装容器中, 放在阴凉的场所。

第八部分 接触控制/个体防护

有害物成分	国家标准 GBZ 2.1-2007	ACGIH	NIOSH	OSHA
镍	1 mg/m ³ TWA	1, 5 mg/m ³ TWA		无
	无	无		无
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic, <3% DMSO	无	5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA		无

工程控制: 如果全面通风不足以维持蒸气浓度低于既定的接触限值, 采用正压倒灌式排风。

呼吸系统防护: 不得吸入蒸气和烟雾。
仅在通风良好的场所使用。

眼睛防护: 戴防护眼镜。

身体防护: 氯丁橡胶手套或耐油手套。

手防护: 防化学手套 (EN374)。对短期接触或溅射情况 (推荐: 防护系数最少2级, 按照EN 374相应的渗透时间大于30分钟): 腈橡胶 (NBR; >=0.4 mm厚度)。对较长的, 直接接触 (推荐: 防护系数为6级, 按照EN374相应的渗透时间大于480分钟): 腈橡胶 (NBR; >=0.4 mm厚度)。信息来自于文献资料以及手套制造商提供的资料, 或按照相似物质进行类推得出的。请注意在实际工作中, 防护手套的工作寿命可能显著的缩短, 低于EN 374所确定的渗透时间。这是由于多种影响因素 (如温度) 确定的结果。如果有磨损和破缝, 应更换手套。

其他防护: 个人防护设备的选用必需至少遵守下列法律和标准, 《中华人民共和国职业病防治法》(2001年10月27日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过), 《个体防护设备选用规范》(GB/T 11651-2008)。应遵守良好的工业操作规范

推荐使用个人防护设备的象形图:



第九部分 理化特性

性状:	糊状	外观:	银色
pH值:	不适用	熔点 (°C):	不适用
闪点 (°C):	> 93 °C (> 199.4 ° F)	引燃温度 (°C):	无资料。
溶解性:	可忽略的 (溶剂: 水)	粘度:	无资料。

第十部分 稳定性和反应活性

避免接触的条件: 在推荐贮存条件下稳定。

禁配物: 强氧化剂。

分解产物: 无资料

第十一部分 毒理学资料

毒理信息: 无实验室动物测试数据。

经口毒性: 吞咽可能有害。

其它信息: 无资料。

呼吸或者皮肤过敏:

有害物成分 CAS-No.	结果	测试类型	生物种类	测试方法
专有组分	致敏性	豚鼠最大 值试验	豚鼠	
专有组分	致敏性	豚鼠最大 值试验	豚鼠	

第十二部分 生态学资料

生态信息:

禁止排入下水道、地表水、地下水。

生态毒性:

禁止排入下水道、地表水、地下水。

持久性及降解性:

无资料。

持久性和降解性:

完全生物降解能力:

无资料。

其他危害效应：
无资料。

毒性：

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	急性毒性研究 鱼类	接触时间	生物种类	测试方法
镍 7440-02-0	LC50	> 100 mg/l	鱼类	96 h	斑马鱼 (新名称: 斑马鱼)	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
	LC50	> 100 mg/l	鱼类	96 h	斑马鱼 (新名称: 斑马鱼)	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
镍 7440-02-0	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
专有组分	LC50	> 100 mg/l	鱼类	96 h	虹鳟	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
	LC50	> 100 mg/l	鱼类	96 h	虹鳟	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
专有组分	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
专有组分	NOEC	100 mg/l	Algae	72 h	栅藻 (被称为绿藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
	ErC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	栅藻 (被称为绿藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
	ErC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	栅藻 (被称为绿藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
	NOEC	100 mg/l	Algae	72 h	栅藻 (被称为绿藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)

制试验)

持久性和降解性:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	降解性	测试方法
专有组分		需氧的	17 - 49 %	欧盟 方法 C. 4-B (“快速”生物降解性改进的OE CD筛选试验)
		需氧的	17 - 49 %	欧盟 方法 C. 4-B (“快速”生物降解性改进的OE CD筛选试验)

第十三部分 废弃处置**产品处置:**

如果本产品的废弃物根据GB 5085.7-2007
《危险废物鉴别标准通则》分类为危险废物, 依据《危险化学品安全管理条例》、
《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物名录》处置。

污染包装处置:

使用后, 含有残留物的试管、罐头、瓶子应作为化学污染废物, 在指定的废物处理
场所废弃处置。

第十四部分 运输信息**基本信息:**

非危险品 参照RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

运输注意事项:

交通运输需组照当地或者国家法规。确保容器不泄漏, 坍塌, 或
在运输时被损坏。

第十五部分 法规信息

下列法律法规对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定:
《中华人民共和国安全生产法》(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过);
《中华人民共和国职业病防治法》(2011年12月31日第十一届全国人大常委会第二十四次会议通过);
《中华人民共和国环境保护法》(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过);
《危险化学品安全管理条例》(2011年2月16日国务院第144次常务会议通过);
《安全生产许可证条例》(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)。

中国现有化学物质名录:

所有成分已经列入《中国现有化学物质名录》, 或者从《中国现有化学物质名录》中豁免。

第十六部分 其他信息**填表时间:**

24. 02. 2017

填表部门:

田大永, 中国区产品安全和法规事务专员。

免责声明:

本信息的公开是基于我们目前的知识水平及产品发布时的有关资料。仅从安全要求的角度描述产品，不担保任何其他特性。

本文中所含的各种数据仅供参考，并被认为是可靠的。对于任何人采取汉高公司无法控制的方法得到的结果，汉高公司恕不负责。自行决定把本品用在本文中提及的生产方法上，及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于此，汉高公司明确声明对所有因销售汉高品或者特定场合下使用汉高产品而出现的所有问题，包括针对某一特殊用途的可商品化和适用性的问题，均不承担责任。汉高公司明确声明对任何必然的或者意外的损失包括利润方面的损失都不承担责任。

其他:

第三部分词组代号解释如下:

H304 吞咽并进入呼吸道可能致命。

H315 造成皮肤刺激。

H317 可能导致皮肤过敏反应

H318 造成眼严重损伤。

H351 怀疑会致癌。

H372 长期或重复接触会对器官造成伤害。

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。