

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。



产品名称: FLUOROCARBON GEL 855B

发布日期: 07-15-2011

修订日期 01-12-2026

版本号: 06

SDS 编号: FLUOROCARBON GEL 855B

第1部分 化学品及企业标识

产品名称	FLUOROCARBON GEL 855B
产品编号	FLUOROCARBON GEL 855B
企业名称	Nye Lubricants, Inc. A Member of the FUCHS Group
地址	12 Howland Road Fairhaven, MA 02179
国家	美国
电话号码	+1 508 996 6721
电子邮件	sds@fuchs.com
应急电话	+86 4001 2001 74
注册代码	334212
网站	www.nyelubricants.com
推荐用途及限制用途	
推荐用途	LUBRICATING GEL
发布日期	07-15-2011
修订日期	01-12-2026
更新日期	06-25-2018

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	与粉或尘接触可能刺激眼睛、鼻子和喉咙。 可能造成皮肤过敏反应。	
GHS 危险性类别		
物理危险	未分类。	
健康危害	皮肤致敏物质	类别 1
环境危害	未分类。	
标签要素		
象形图		
警示词	无。 警告	
危险性说明		
H317	可能造成皮肤过敏反应。	
防范说明		
预防措施	遵守良好工业卫生习惯。 避免吸入粉尘。 作业后彻底清洗。 只能在室外或通风良好之处使用。 受污染的工作服不得带出工作场地。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。	
P261		
P264		
P271		
P272		
P280		
事故响应		
P302 + P352	作业后洗手。	
P304 + P340	如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。	
P304 + P340 + P312	如误吸入: 将人员转移到新鲜空气处, 并保持呼吸舒适的体位。	
P305 + P351 + P338	如果吸入: 将人移至空气新鲜处, 保持呼吸舒适。如感觉不适, 寻求医疗援助。	
P312	如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。	
P333 + P313	如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。	
P337 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。	
P362 + P364	如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 脱去被污染的衣物, 清洗后方可重新使用。	

安全储存	远离禁忌物保存。
废弃处置	根据当地管理部门的要求对废弃物和残余物进行处理。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
P501	
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	粉尘可能会刺激呼吸系统。粉尘或粉末可能会刺激皮肤。可能造成皮肤过敏反应。预计较低的吸入危害。粉尘可能刺激眼睛。
环境危害	该产品未分类为环境危害。然而，这并不排除大量或频繁的溢漏对环境造成有害或破坏性影响的可能性。
补充信息	混合物的45.92%由对水生环境的急性危害未知的组分组成。混合物的45.92%由对水生环境的长期危害未知的组分组成。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物	浓度 (%)	登录号 (CAS号)
化学名称			
聚四氟乙烯		50 - < 60	9002-84-0
POLYTETRAFLUOROETHYLENE			
2,5-呋喃二酮, 二氢-3-(十八烯基)-		< 0.2	28777-98-2
2,5-FURANDIONE, DIHYDRO-3-(OCTADECENYL)-			
低于可报告水平的其他部分		40 - < 50	

第4部分 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。
皮肤接触	立即脱掉受污染的衣服，用肥皂和水清洗皮肤。如果出现湿疹或其它皮肤疾病：就诊并携带这些说明。
眼睛接触	不得揉眼睛。如果刺激进一步发展或持续，则就医。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	粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。可能造成皮肤过敏反应。皮炎。皮疹。
急救人员的个体防护	确保医务人员了解所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。沾染的衣服清洗后方可重新使用。
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。
特殊灭火程序	使用水喷雾冷却未开封的容器。
对消防人员的保护	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

个人防护措施、防护设备和应急处置程序	
对非应急响应人员	避免吸入粉尘。除非穿着适当的防护服，否则请勿接触损坏的容器或溢出的材料。
对应急响应人员	远离无关人员。确保充分的通风。避免吸入粉尘。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	避免排入下水道、水道或地面。
泄漏化学品的收容、清除方法	用惰性吸收材料吸收。尽量减少粉尘的产生和积聚。避免在清理过程中产生粉尘。用带HEPA高效过滤器的真空清洗设备收集粉尘。彻底清洁污染的表面。如果没有风险，阻止物质流动。
	大量溢漏：用水浸湿并筑堤以便稍后废弃处置。将材料铲入废料容器。产品回收后，用清水冲洗该区域。
	少量溢漏：扫起或真空收集溢漏物，并置于适当的容器中以待处置。有关废物处置，请参见SDS的第13部分。立即清除溢漏物，并遵循《防护器材》一节中的预防措施。扫掉并铲进合适的处理容器内。
防止发生次生危害的预防措施	无资料。

第7部分 操作处置与储存

操作处置	尽量减少粉尘的产生和积聚。在有粉尘生成的地方提供合适的排气通风。避免吸入粉尘。避免接触眼睛、皮肤和衣物。穿戴合适的个人防护设备。遵守良好工业卫生习惯。
------	---

安全储存 存放于密闭的容器中。存放在通风良好的地方。远离不相容材料储存（参见SDS第10部分）。
储存种类TRGS 510：12（不可归入上述任何储存种类的非可燃液体）

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值

没有对各成分的接触限值的说明。

生物限值 没有该成分的生物接触限值。

监测方法 遵循标准监测程序。

工程控制方法 如果材料被研磨、切割或用于任何可能产生粉尘的操作中，则应使用适当的局部排气通风，以使接触保持在建议的接触限值以下。

个体防护设备

呼吸系统防护 戴带有滤尘器的呼吸器。

手防护 戴适当的化学防护手套。

眼睛防护 戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。

皮肤和身体防护 穿戴适当的化学防护服。建议使用防渗透围裙。



卫生措施 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。受沾染的工作服不得带出工作场地。

第9部分 理化特性

外观	<标签>
物理状态	固体。
形态	粉末。 半固体
颜色	白色。
气味	略微的
pH 值	无资料。
熔点/凝固点	无资料。
沸点, 初沸点和沸程	无资料。
闪点	227.0 ° C (440.6 ° F) ASTM D-92
爆炸下限 (%)	无资料。
爆炸上限 (%)	无资料。
蒸气压	无资料。
蒸气密度	无资料。
相对密度	无资料。
密度	无资料。
溶解度	
溶解度 (水)	无资料。
分配系数 (正辛醇/水)	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
易燃性 (固体, 气体)	未提供。
其他数据	
爆炸性	不具有爆炸性。
闪点级别	易燃 III B
运动粘度	16.6 cm ² /s
运动粘度温度	40 ° C (104 ° F)
氧化性质	没有氧化性。
倾点	<-62 ° C (<-79.6 ° F)
保质期	4 年

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(聚合反应)的可能性	在正常使用条件下无已知的危险反应。
应避免的条件	接触禁配物。
不相容材料	强酸、碱和氧化剂。
危险的分解产物	一氧化碳, 二氧化碳和 / 或低分子量碳氢化合物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	未知。
暴露途径	吸入。 皮肤接触。 眼睛接触。
症状	粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。 可能造成皮肤过敏反应。 皮炎。 皮疹。
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	不是呼吸道增敏剂。
皮肤过敏性	可能造成皮肤过敏反应。
生殖细胞致突变性	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	
聚四氟乙烯 (CAS 9002-84-0)	3 未归类为对人类有致癌性。
生殖毒性	本品预计不会对生殖或发育造成影响。
特异性靶器官毒性 - 一次接触	未分类。
特异性靶器官毒性 - 反复接触	未分类。
吸入危害	非吸入危险。
慢性效应	无资料。

第12部分 生态学信息

生态毒性	该产品未分类为环境危害。 然而, 这并不排除大量或频繁的溢漏对环境造成有害或破坏性影响的可能性。
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>
生物蓄积	无数据。
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)。
受污染包装	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。 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

第14部分 运输信息

中国: 危险货物品名表	未作为危险品监管。
IATA	未作为危险品监管。
IMDG	未作为危险品监管。
按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 准则散装运输	不适用。

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法	未受管制。
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)	是

* "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。

SPECIAL CASE

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/T191-2008)

法规信息

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. A Member of the FUCHS Group 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