

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

产品名称： AFB-LF GREASE 工业润滑脂

发布日期：2023/06/30

修订日期：-

版本号：01

SDS 编号：1030-T20483-2

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	AFB-LF GREASE 工业润滑脂
化学品英文名	AFB-LF GREASE
产品代码	AFB-LF+70, AFB-LF+400
	THK Co.,LTD
	本部：2-12-10, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-8506 日本
	电子邮件：thk022@thk.co.jp
	蒂业技凯（中国）投资有限公司：邮编116600 辽宁省大连经济技术开发区学府南街5号-B
	电子邮件：销售.eng@thk-china.中国
	电话号码：0411-8733-7111（工作时间8：30-17：30，周一至周五）
	24小时应急咨询电话：186-1268-5308

推荐用途及限制用途

推荐用途	工业润滑脂
发布日期	2023/06/30
修订日期	-
更新日期	-
SDS 编号	1030-T20483-2

第2部分 危险性概述

紧急情况概述 可能造成皮肤过敏反应。 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	皮肤致敏物质	类别 1
环境危害	对水生环境的危害-急性危害	类别 3
	对水生环境的危害-长期危害	类别 3

标签要素

象形图



警示词

警告

危险性说明

H317	可能造成皮肤过敏反应。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施

P261	避免吸入雾/蒸气。
P272	受污染的工作服不得带出工作场地。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套。

事故响应

P302 + P352	如皮肤沾染：用大量水冲洗。
P333 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P362 + P364	脱去被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

安全储存

无。

废弃处置

P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/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。遇火燃烧。
健康危害	可能造成皮肤过敏反应。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	对水生生物有害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 (%)	登录号 (CAS号)	
基础油 Base oils	80 - 85	-	
磷酸0,0-二-C1-14-烷基酯锌盐 Phosphorodithioic acid, 0,0-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	3.2 - 4	68649-42-3	
磷酸酯, 胺盐 Phosphoric acid esters, amine salt	< 1	91745-46-9	
油胺/ 9-十八烯胺 (z)-octadec-9-enylamine	< 0.05	1213789-63-9	

成分备注 基础油：根据石油学会的标准IP 346的测量，二甲基亚砷提取物的含量低于3%。除非成分是气体，否则所有浓度均以重量百分比表示。气体浓度以体积百分比表示。未列出的组分要么是非危险的，要么是低于报告限值。上述化学品的确切浓度被保留为商业秘密。

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	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	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	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	用泡沫、二氧化碳或干粉来灭火。
不合适的灭火剂	不得用水卤素灭火剂。
特别危险性	热分解可能产生烟雾、碳氧化物和未确认成分的低分子量的有机化合物。
特殊灭火程序	使用水喷雾冷却未开封的容器。采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。
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	遇火燃烧。

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	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。清理过程中要穿戴适当的防护设备和服装。如果发生泄漏，小心地板或地面打滑。
对应急响应人员	远离无关人员。使人员远离泄漏/释放区域并且处于其上风方向。确保充分的通风。注意表面可能会变滑。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	本品不溶于水，将在水面扩散。防止产品进入下水道。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。
防止发生次生危害的预防措施	在没有风险能做到此举的情况下可设法堵塞泄漏。

第7部分 操作处置与储存

操作处置	避免吸入雾/蒸气。避免接触眼睛、皮肤和衣物。避免长期和反复接触油脂，特别是用过的油脂。使用热油脂时，需采用机械通风。穿戴合适的个人防护设备。避免释放到环境中。注意表面可能会变滑。一般用肥皂水或皮肤清洗剂来除掉油污，禁止用有机溶剂。遵守良好工业卫生习惯。
安全储存	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

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

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。

个体防护设备

呼吸系统防护

如通风不良或有蒸气吸入的风险，使用合适的呼吸防护设备。

手防护

戴适当的化学防护手套。在手可能接触产品的情况下，使用符合相关标准（例如，欧洲：EN374，美国：F739）并由以下材料制成的手套：聚氯乙烯、氯丁或丁腈橡胶手套可以提供适当的化学保护。手套的适用性和耐用性取决于其使用情况（例如，接触的频率和持续时间）、手套材料的耐化学性和手套的灵巧性。应始终向手套供应商寻求建议。被污染的手套应予更换。个人卫生是有效护理手部的关键要素。必须仅在双手清洁干净后，才能戴手套。使用手套后，必须彻底清洗并擦干双手。建议使用非香型保湿霜。

对于持续接触，我们建议戴透时间超过240分钟（如果能够找到合适的手套，则优先选择透时间超过480分钟）的防护手套。对于短期/泼溅防护，也建议采取相同措施，但是如果在可能难以获得提供同等防护手套的情况下，只需遵循适当的保养和更换规则，戴透时间较短的防护手套也是可以接受的。手套厚度并非预测手套耐化学性的良好指标，而须视手套材料的确切成分而定。手套厚度一般应超过0.35毫米，具体情况取决于手套的制造商和型号。可由手套供应商推荐合适的手套。

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

穿上合适的防护服以防止经常性的或长期的皮肤接触。

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。受污染的工作服不得带出工作场地。

第9部分 理化特性

外观

物理状态

固体。

形态

黄油状

颜色

棕褐色。

气味

温和的。

pH 值

本物质 是不溶于水。

熔点/凝固点

此属性尚未测量。

沸点，初沸点和沸程

此属性尚未测量。

闪点

188 °C (370.4 °F) Setaflash闭杯闪点测定法 (ISO 3679)

爆炸下限 (%)

此属性尚未测量。

爆炸上限 (%)

此属性尚未测量。

蒸气压

不适用，产品是固体。

蒸气密度

不适用，产品是固体。

相对密度

0.9

密度

此属性尚未测量。

溶解度

溶解度 (水)

不溶

分配系数 (正辛醇/水)

不适用，产品为混合物。

自燃温度

不适用，产品是固体。

分解温度

不适用，物质是不稳定的。

蒸发速率

不适用，产品是固体。

易燃性 (固体，气体)

遇火燃烧。

其他数据

爆炸性

不具有爆炸性。

运动粘度

不适用，产品是固体。

氧化性质

没有氧化性。

粘度

不适用，产品是固体。

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	不会发生。
应避免的条件	热、火花、火焰、高温。 接触禁配物。
不相容材料	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	用过的油脂，危害作用会增强。
暴露途径	皮肤接触。
症状	可能造成皮肤过敏反应。 皮炎。 皮疹。
皮肤腐蚀/刺激	未知。
严重眼损伤/眼刺激	未知。
呼吸或皮肤过敏	
呼吸过敏性	未知。
皮肤过敏性	可能造成皮肤过敏反应。
生殖细胞致突变性	未知。
致癌性	长期或经常接触用过的油会引起严重的皮肤病，如皮炎和皮肤癌。
生殖毒性	未知。
特异性靶器官毒性 - 一次接触	未知。
特异性靶器官毒性 - 反复接触	未知。
吸入危害	由于该产品的物理形式，其预计无吸入危害性。
慢性效应	在用过的油脂中，危害作用可能增加。
其他信息	未发现有其它具体的急性或慢性健康影响。

第12部分 生态学信息

生态毒性	对水生生物有害并具有长期持续影响。
持久性和降解性	未知。
生物蓄积	未知。
土壤中的迁移性	本品不溶于水，将在水面扩散。
其它有害效应	油脂通常会危害环境。

第13部分 废弃处置

残余废弃物	按地方规定处置。 空的容器或衬里可能保留一些产品的残留物。该材料及其容器必须以安全的方式进行处置。
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。 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	
职业病危害因素分类目录	
磷及其化合物（磷化氢、磷化锌、磷化铝、有机磷单列）（CAS 68649-42-3）	
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物质名录。

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/T191-2008)

国家危险废物名录

磷酸0,0-二-C1-14-烷基酯锌盐 (CAS 68649-42-3)

国际法规

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

ECHA: 欧洲化学品管理署。
 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。
 IARC专著。致癌性总体评价
 NLM: 危险物质资料库

免责声明

以上记载的内容不是保证书。本产品的信息及数据应该是正确的。本产品的信息及数据应用于在保护工作人员和环境的前提下作出合适的决定。

Copyright © 2023 THK CO., LTD. All rights reserved.