

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



OKS 3521

版本 2.1 修订日期: 2022-07-06 前次修订日期: 2019-03-25 最初编制日期: 2014-05-08 打印日期: 2022-07-07

1. 化学品及企业标识

产品名称 : OKS 3521
高温润滑油
化学性质 : 含推进剂的活性物质
酯油
合成烃油

制造商或供应商信息

供货商的公司名称 : OKS Spezialechmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599
info@oks-germany.com

SDS 负责人员电子邮件地址 : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

国家联系方式 :

应急咨询电话 : +86 532 8388 9090 (NRCC, 仅限危险化学品)
+86 21 69225521

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 润滑剂
限制用途 : 只限于专业使用者。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 气溶胶
颜色	: 黄色
气味	: 特征的

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 3521

版本 2.1 修订日期: 2022-07-06 前次修订日期: 2019-03-25 最初编制日期: 2014-05-08 打印日期: 2022-07-07

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
丁烷	106-97-8	≥ 20 -< 30
丙烷	74-98-6	≥ 1 -< 10
磷酸三(甲基苯基)酯	1330-78-5	≥ 0.25 -< 1

4. 急救措施

- 吸入 : 得到医疗护理。
将患者转移到新鲜空气处。如果迹象/症状持续, 就医。
让患者保持暖和和休息。
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
保持呼吸道通畅。
如果呼吸不规律或停止, 给予人工呼吸。
- 皮肤接触 : 立即脱掉所有被污染的衣服。
如果刺激发展并持续, 立即就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。
立即用大量的水冲洗。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗, 包括眼睑下部, 至少 10 分钟。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 将患者移到新鲜空气处。
保持呼吸道通畅。
禁止催吐。
得到医疗护理。
用水漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 吸入会引发下列症状:
失去知觉

OKS 3521

版本 2.1 修订日期: 2022-07-06 前次修订日期: 2019-03-25 最初编制日期: 2014-05-08 打印日期: 2022-07-07

头晕
嗜睡
头痛
恶心
倦怠

对医生的特别提示 : 对症治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : ABC 粉

不合适的灭火剂 : 大量水喷射

特别危险性 : 火灾危害
不要让产品进入下水道。
内装高压气体; 遇热可能爆炸。
注意蒸气积累达到可爆炸的浓度, 蒸气可蓄积在地面低洼处。

有害燃烧产物 : 碳氧化物
氮氧化物

特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。
单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
用水喷雾冷却容器/储罐。

消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。
接触分解产物, 可能危害健康。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应
急处置程序 : 将人员疏散到安全区域。
保证充分的通风。
消除所有火源。
不要吸入蒸气或喷雾。
请参阅第 7 部分和第 8 部分所列的防护措施。

环境保护措施 : 不允许接触土壤, 表面水和地下水。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 3521

版本 2.1 修订日期: 2022-07-06 前次修订日期: 2019-03-25 最初编制日期: 2014-05-08 打印日期: 2022-07-07

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
丁烷	106-97-8	STEL	1,000 ppm	ACGIH (2018-03-20)
磷酸三(甲基苯基)酯	1330-78-5	PC-TWA	0.3 mg/m ³	CN OEL (2019-08-27)
其他信息: 皮				

工程控制 : 仅可在装有防爆排气通风设备的地方使用。
只能在装有局部排风设备(或其它相应的排风设备)的地方操作。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。
仅短期
组合型过滤器:

过滤器类型 : 过滤器类型 A-P

眼面防护 : 带侧护罩的安全眼镜

皮肤和身体防护 : 根据危险物质的类型, 浓度和量, 以及特定的工作场所选择身体保护措施。

手防护

备注 : 保护手套 选择合适的手套不仅要根据它的材料, 还要根据其它的质量特征, 这些情况各个供应商是不同的。穿透时间取决于许多因素, 手套的材料, 厚度, 形状等, 所以要根据不同情况进行测定。

防护措施 : 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

卫生措施 : 作业后彻底清洗脸部、手和任何暴露的皮肤。

9. 理化特性

外观与性状 : 气溶胶

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



OKS 3521

版本 2.1 修订日期: 2022-07-06 前次修订日期: 2019-03-25
最初编制日期: 2014-05-08 打印日期: 2022-07-07

颜色	: 黄色
气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 不适用 物质/混合物不溶（在水中）
熔点/熔点范围	: 无数据资料
沸点/沸程	: -11 ° C (1,013 hPa)
闪点	: -60 ° C 方法: Abel-Pensky
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 极易燃气溶胶。
自燃	: 不自燃
爆炸上限 / 易燃上限	: 8.5 % (V)
爆炸下限 / 易燃下限	: 1.5 % (V)
蒸气压	: 3,300 hPa (20 ° C)
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 0.76 (20 ° C) 参考物质: 水 求得值
密度	: 0.65 g/cm ³ (20 ° C)
体积密度	: 无数据资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



OKS 3521

版本 2.1 修订日期: 2022-07-06 前次修订日期: 2019-03-25 最初编制日期: 2014-05-08 打印日期: 2022-07-07

溶解性		
水溶性	:	不溶
其它溶剂中的溶解度	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度		
动力黏度	:	无数据资料
运动黏度	:	< 20.5 mm ² /s (40 °C)
爆炸特性	:	无爆炸性
氧化性	:	无数据资料
升华点	:	无数据资料
金属腐蚀速率	:	不腐蚀金属。

10. 稳定性和反应性

反应性	:	无特别提及的危险。
稳定性	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	正常使用的条件下未见有危险反应。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。 长期强日光照射。 容器爆裂的风险。
禁配物	:	氧化剂
危险的分解产物	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



OKS 3521

版本 2.1 修订日期: 2022-07-06 前次修订日期: 2019-03-25 打印日期: 2022-07-07
最初编制日期: 2014-05-08

致癌性

产品:

备注 : 无数据资料

生殖毒性

产品:

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

对胎儿发育的影响 : 备注: 无数据资料

组分:

磷酸三(甲基苯基)酯:

生殖毒性 - 评估 : - 生育能力 -
根据动物试验, 有一些对性功能和生殖, 和/或生长发育的影响的证据

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

组分:

磷酸三(甲基苯基)酯:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

组分:

磷酸三(甲基苯基)酯:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



OKS 3521

版本 2.1 修订日期: 2022-07-06 前次修订日期: 2019-03-25 最初编制日期: 2014-05-08 打印日期: 2022-07-07

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : UN 1950
联合国运输名称 : 气雾剂
类别 : 2.1
包装类别 : 法规未指定
标签 : 2.1

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考，纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

重点监管的危险化学品名录 : 不适用

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 不适用

危险化学品目录 : 已列入

产品名称		状态	参考号
OKS 3521		已列入	2828

成分列表	化学文摘登记号 (CAS No.)	状态	参考号
丁烷	106-97-8	已列入	2778
丙烷	74-98-6	已列入	139
异丁烷	75-28-5	已列入	2707
磷酸三(甲基苯基)酯	1330-78-5	已列入	1271

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码 化学品名称 / 类别

临界量

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 3521

版本 2.1 修订日期: 2022-07-06 前次修订日期: 2019-03-25 最初编制日期: 2014-05-08 打印日期: 2022-07-07

W3 气溶胶 150 吨

产品成分在下面名录中的列名信息:

IECSC : 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)

CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / STEL : 短期暴露限制

CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度; LD₅₀ - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

本安全技术说明书仅适用于原厂包装和标识的商品, 其中所包含的信息受著作权保护, 未经我方书面许可, 不得复制或更改。仅允许在法定要求的范围内传播本资料。未经我方书面许可, 不得对本安全技术说明书进行公开传播 (例如在互联网上作为下载资料等)。 我们根据法律规定向客户提

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



OKS 3521

版本	修订日期:	前次修订日期: 2019-03-25	
2.1	2022-07-06	最初编制日期: 2014-05-08	打印日期: 2022-07-07

供修改后的安全技术说明书。客户负责根据法律规定将获取到的安全技术说明书以及修改后的相关内容转交给其客户、员工及产品的其他用户。至于用户从第三方获取的安全技术说明书的更新事宜，我们不对此负责。本安全技术说明书所包含的所有信息和说明均如实陈述，并以发布当日我们所掌握的信息为依据，其中所包含的产品说明均考虑到必须采取的安全措施；在个别特殊情况下，并不能保证产品的性能或适用性，同时也并不能作为构成合同法律关系的依据。即便在特定司法管辖范围内具备安全数据表，也不一定意味着法律允许在该司法管辖范围内进行进口或使用。如有任何疑问，请联系您当地的销售代表或授权经销商。