

第 1 部分： 化学品及企业标识

物质或混合物标识

产品代码 C7301
产品名称 KB Extender

公司/企业标识

Manufacturer/Supplier

Thermo Fisher Scientific Baltics UAB
V.Graiciuno 8
LT-02241 Vilnius
Lithuania
Tel.: +370 5 2602131
Fax.: +370 5 2602142

紧急电话号码

For Chemical Emergency (Spill, Leak, Fire, Exposure or Accident), call
CHEMTREC Domestic North America: 1-800-424-9300 (24 hours)
CHEMTREC International: 1-703-527-3887 (collect calls accepted)

Country specific Emergency Number (if available):

用作实验室试剂。 科学研究。

第 2 部分： 危险性概述

GHS - 分类

健康危害

无危害

物理危害

GHS Physical Hazard 1	易燃液体
GHS 物理危害类别编号	类别4

环境危害

标签元素

修订日期 2016-Oct-20
产品代码 C7301

页码 1 / 9
产品名称 KB Extender

信号词
警告

危害象形图
无

危害说明
H227 - 可燃液体

防范说明

预防
P210 - 远离热源/火花/明火/热表面和其他火源。禁止吸烟
P280 - 穿戴防护手套/防护服/防护眼镜/防护面罩

Response
P370 + P378 - 火灾时： 使用干沙、化学干粉或抗溶泡沫进行灭火

Storage
P403 - 存放于通风良好的地方

处置
P501 - 将内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场处理

其他危害
不适用

第 3 部分： 成分/组成信息

Component	化学文摘编号(CAS No.)	EINECS编号。(欧洲存货目录中已有的编号)	重量百分含量
二甲基亚砜 67-68-5 (95 - 100)	67-68-5	200-664-3	95 - 100

我们建议小心操作所有的化学品.

第 4 部分： 急救措施

皮肤接触	立即用大量清水冲洗。 无需立即就医。
眼睛接触	用水小心冲洗几分钟。 取下隐形眼镜(如果有并且方便取下时)。
摄入	在预期的正常使用条件下预计不产生明显的摄入危害物。如果感觉不舒服，请就

吸入 医。 .
在该材料的预期正常使用条件下预计不是吸入危害物。如有必要请咨询医生。 .
最重要的症状与效应(包括急性的和迟发的)
H227 - 可燃液体

对医生的备注 对症治疗.

第 5 部分： 消防措施

灭火剂

合适的灭火剂 水喷雾, 二氧化碳 (CO2), 泡沫, 化学干粉.
不合适的灭火剂 无可用信息.

物质或混合物引起的特殊危害 .

对消防员的建议 化学品火灾的标准程序.

第 6 部分： 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护设备和紧急程序

消除所有火源(在紧邻区域禁止吸烟、燃烧、火花或火焰). 使用个人防护设备. 有关更多详细信息, 请参见第 8 节. .

环境注意事项

无特别的环境预防要求. . .

围堵与清理的方法及材料

使用惰性吸收材料吸收.

参考其他部分

更多信息参见第8部分.

第 7 部分： 操作处置与储存

安全操作预防措施

根据要求使用个人防护设备. . .

安全储存条件, 包括任何不相容性

储存于干燥、阴凉和通风良好的地方. 放置于正确标记的容器内.

特定最终用途

用作实验室试剂. 科学研究.

第 8 部分： 接触控制和个体防护

控制参数

化学品名称	Australia STEL	澳洲	Australia - Skin Absorbers	Australia - OES - Peak
二甲基亚砆 67-68-5	无	无	无	无

化学品名称	China OEL (MAC)	中国 - 皮肤吸收剂	Hong Kong OEL
二甲基亚砆 67-68-5	无	无	无

化学品名称	Korea OEL (CEILING)	Korea OEL (TWA)	Korea OEL (STEL)
二甲基亚砆 67-68-5	无	无	无

化学品名称	Taiwan OEL (TWA)	Taiwan OEL (Skin notations, Carcinogens)	Taiwan OEL (STELs)	Taiwan OEL (Ceilings)
二甲基亚砆 67-68-5	无		无	

化学品名称	Singapore OEL (PEL)	Singapore OEL (STEL)
二甲基亚砆 67-68-5	无	无

工程措施 确保足够的通风，尤其是在密闭区域中

暴露控制

个人防护设备

呼吸防护 如若通风不良，请佩戴以适当的政府标准测试和批准的呼吸器及组件。

手部防护 戴适当的手套 手套材料：相容的耐化学品手套。

眼睛防护 严密的密封护目镜

皮肤和身体防护 穿戴适当的防护服

卫生措施 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作

环境暴露控制
无特别的环境预防要求。

第 9 部分：理化特性

基本理化特性信息

外观	液体	
气味	没有可用数据	
pH	6-8	
熔点/熔化范围	°C 18 - 19	°F 64.4 - 66.2
沸点 / 沸程	°C 188 - 190	°F 370 - 374
闪点	°C 87 - 89	°F 188.6 - 192.2
自燃温度	°C 214 - 216	°F 417.2 - 420.8
分解温度	°C 混合物尚未经过测试	°F 混合物尚未经过测试
蒸发率	没有可用数据	
易燃性(固体, 气体)	没有可用数据	
爆炸上限	61% - 64%	
爆炸下限	2.4% - 2.8%	
蒸气压	混合物尚未经过测试	
相对密度	混合物尚未经过测试	
比重	没有可用数据	
溶解度	没有可用数据	
分配系数: 正辛醇/水	没有可用数据	
爆炸性	混合物尚未经过测试	
其他信息	没有可用数据	

第 10 部分：稳定性和反应性

反应性	未知.
化学稳定性	正常条件下稳定.
危险反应可能性	尚未报道危害性反应.
应避免的条件	无可用信息.
不相容材料	强酸. 强氧化剂.
危害分解产物	没有可用数据.

第 11 部分：毒理学信息

毒理作用信息

化学品名称	LD50(口服, 大鼠/小鼠)	LD50(表皮, 大鼠/兔)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
二甲基亚砷	14500 mg/kg Oral LD50	>40000 mg/kg bw	>5000 mg/l

暴露的主要途径

刺激	证据确凿但不足以进行分类
腐蚀性	证据确凿但不足以进行分类
致敏性	证据确凿但不足以进行分类
STOT - 单次接触	证据确凿但不足以进行分类
STOT - 反复接触	证据确凿但不足以进行分类
致癌性	证据确凿但不足以进行分类
致突变性	证据确凿但不足以进行分类
生殖毒性	证据确凿但不足以进行分类
吸入危害	证据确凿但不足以进行分类

第 12 部分：生态学信息

毒性

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。

化学品名称	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	辛醇-水的分配系数的对数值
二甲基亚砷	Skeletonema costatum EC50 12350 - 25500 mg/L (96 h)	Daphnia species EC50=7000 mg/L (24 h)	没有可用数据	没有可用数据	logPow-2.03

持久性和降解性 固有可生物降解的。

潜在的生物累积性 物质不具生物累积性。

PBT 和 vPvB 评估结果

该混合物不含有任何评定为 PBT 或 vPvB 的物质。

其他不利影响 无可用信息。

第 13 部分： 废弃处置

废物处理方法

应尽可能避免产生废物或使废物的产生最少。空的容器或衬层可能保留有一些产品残留物。必须根据批准的处置技术对该物质及其容器进行处置。该产品、其溶液的处置或者任何副产品的处置应符合所有适用的当地法规、区域性法规或国家/联邦法规的要求。.

第 14 部分： 运输信息

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Not regulated in the meaning of transport regulations.

联合国编号 不适用

联合国正确运输名称 不适用

Transport hazard class(es) 不适用

包装组 不适用

环境危害 不适用

使用者特殊预防措施 不适用

散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则
不适用.

第 15 部分：法规信息

国际目录

化学品名称	美国有毒物质控制法 (US TSCA)	加拿大 (DSL)	NDSL	菲律宾化学品及化学物质名录 (PICCS) (菲律宾)
二甲基亚砜	Listed	Listed	-	Listed

化学品名称	现有和新化学物质 (ENCS) (日本)	IECSC - 中国现有化学物质名录	韩国 (韩国现有物质名录 (KECL))	澳大利亚化学物质名录 (AICS) (澳大利亚)
二甲基亚砜	Listed	Listed	Listed	Listed

化学品名称	NZIoC - 新西兰化学品名录	欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS) (欧盟)	ELINCS (欧洲已通报化学物质清单)
二甲基亚砜	Listed	Listed	-

韩国

化学品名称	Industrial Safety and Health Act (ISHA)	Chemicals Control Act (CCA)	Wastes Control Act	National Emergency Management Agency (NEMA) - Dangerous Substances
二甲基亚砜				Present

Taiwan

化学品名称	Toxic Chemical Substances Control Act - Classification and Control Levels	Toxic Chemical Substances Control Act - Threshold Regulated Quantities	Hazard Prevention Standard for Specified Chemical Substances
二甲基亚砜	未列入	未列入	未列入

China

第 16 部分：其他信息

修订原因 (M) SDS 章节更新.
 修订编号 1
 修订日期 2016-Oct-20

用作实验室试剂。科学研究。

References

修订日期 2016-Oct-20
 产品代码 C7301

页码 8 / 9
 产品名称 KB Extender

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

以上信息是通过勤勉的搜索和/或调查获得的，该推荐规范基于专业判断的谨慎应用。不能认为本信息已包含所有的信息，而仅能用作指导。所有的材料和混合物可能会含有未知的危害物，应谨慎使用。由于本公司不能控制使用的实际方法、剂量或条件，本公司对因处理或接触本文所述的产品所引起的任何损害或损失不承担责任。该安全数据表中的信息不作任何明示或暗示的保证，包括对适销性或对任何特定目的的适用性不作任何暗示性保证

安全技术说明书结束