

手部防护

戴适当的防护手套。

适合的材料:

FKM (氟化橡胶). - 手套材料的厚度: 0,4 mm

渗透时间: >= 8 h

丁基橡胶. - 手套材料的厚度: 0,5 mm

渗透时间: >= 8 h

CR (聚氯丁二烯, 氯丁二烯橡胶). - 手套材料的厚度: 0,5 mm

渗透时间: >= 8 h

NBR (聚腈橡胶). - 手套材料的厚度: 0,35 mm

渗透时间: >= 8 h

PVC (聚氯乙烯). - 手套材料的厚度: 0,5 mm

渗透时间: >= 8 h

所选择的保护手套必须符合AQ/T3048-2013的标准。

使用前先检查密闭性/不穿透性。 打算再次使用手套时, 请在脱下手套之前清洗手套, 并将之存放在通风良好处。

皮肤和身体防护

适当的身体防护装备: 实验室工作服。

呼吸防护

在正常情况下, 如运用得当, 则无需使用呼吸防护面罩。 有过滤功能的半面罩(DIN EN 149)。

环境曝光的限制和监督

不需要特别的预防措施。

第9部分 理化特性

基本物理和化学性质信息

聚合状态:	液态
颜色:	各种, 取决于着色。
气味:	无味

测试标准

物理状态变化

熔点/凝固点:	没有界定
沸点或初始沸点和沸腾范围:	不适用
升华点:	没有界定
软化点:	没有界定
倾点:	没有界定
闪点:	ca. 120 °C ISO 2592

爆炸性特性

不/没/没有

爆炸下限:	没有界定
爆炸上限:	没有界定
自燃温度:	没有界定

自燃温度

气体: 没有界定

分解温度: 没有界定

助燃特性

不/没/没有

pH值: 不适用

动力黏度: (在 20 °C)	5 mPa·s
运动粘度:	没有界定
惯性运动时间:	没有界定
水溶性:	不可混合
在其它溶剂中的溶解度 没有界定	
正辛醇-水分配系数:	章节12: 生态学信息
蒸汽压力: (在 20 °C)	没有界定
相对密度:	0.92 g/cm ³
相对蒸汽密度:	没有界定

其他资料或数据**物理危险类别相关信息**

继续可燃性: 无自动保持的燃烧

其他安全特性

溶剂分离测试: 没有界定

溶剂含量: 没有界定

固体: 没有界定

蒸发速率: 没有界定

其他资料**第10部分 稳定性和反应性****反应性**

没有已知的危险反应。

稳定性

在推荐的储存、使用和温度条件下, 产品是化学稳定的。

危险反应

请见第10.5章。

避免接触的条件

紫外线照射/日光。 炎热。 远离热源/火花/明火/热表面。 禁止吸烟。 采取防止静电措施。

禁配物

必须避免的材料: 氧化剂, 强的。 还原剂, 强的。

危险的分解产物

火灾时可能产生: , 二氧化碳 (CO₂), 二氧化硅 (SiO₂)

测量结果表明, 在温度高于约150°C时, 少量的甲醛会通过氧化降解而分离出来。

第11部分 毒理学信息**急性毒性****毒物动态代谢和分布**

没有数据可使用。

急性毒性

现有数据不符合分类标准。

剧烈的口腔毒

参数: LD50

接触途径: 皮肤吸收

种类: 大鼠

有效剂量: > 5000 mg/kg

类比结果

急性皮肤毒性

参数: LD50

接触途径: 口服

种类: 大鼠

有效剂量: > 2000 mg/kg

类比结果

急性吸入毒性

本产品未经检验。

刺激和腐蚀

现有数据不符合分类标准。

参数: 刺激皮肤

种类: 兔子

曝光期: 24 h

结果: 不刺激的

类比结果

呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

参数: 皮肤过敏

种类: 天竺鼠

结果: 没有敏感化的。

方法: OECD 406

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害 (八甲基环四硅氧烷)

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

本产品未经检验。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

现有数据不符合分类标准。

本产品未经检验。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

现有数据不符合分类标准。

本产品未经检验。

肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

本产品未经检验。

动物试验的特定作用

本产品未经检验。

第12部分 生态学信息**生态毒性**

鱼类急性 (短期) 毒性

参数: LC0
种类: *Leuciscus idus* (金鲤)
有效剂量: 200 mg/L
曝光期: 96 h
类比结果

鱼类慢性 (长期的) 毒性
参数: NOEC
种类: *Oncorhynchus mykiss* (彩虹鳟鱼)
有效剂量: > 10000 mg/L
曝光期: 28 d
类比结果

对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性
参数: EC0
种类: *Daphnia magna* (大型溞)
有效剂量: > 0,0001 mg/L
曝光期: 48 h
类比结果

对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性
参数: IC50
种类: *Skeletonema costatum*
有效剂量: > 100000 mg/L
曝光期: 72 h
类比结果

在污水净化设备里的反应

持久性和降解性

本产品可通过非生物过程, 例如活化泥的吸附作用, 从水中大规模的排除。
不容易生物分解(根据OECD标准)

生物富集或生物积累性

本产品未经检验。

土壤中的迁移性

本产品未经检验。

其他有害作用

没有数据可使用。

其他资料

勿使之进入地下水或水域。

第13部分 废弃处置

废弃物处置方法

建议

除此之外还必须遵守各国的法律规定! 请请教负责的有执照的废物处理公司关于废物清除的事。 没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。

受污染的容器和包装的处置方法

受污染的包装如同物质材料一样处理。

第14部分 运输信息

GB 12268-2012

正确的货品名称: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

海运 (IMDG)

UN编号或ID编号: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国运输名称: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国危险性分类: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

包装类别: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国运输名称: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国危险性分类: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

包装类别: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

对环境的危害

对环境有害的物质: 不

使用者特殊预防措施

请见第6-8章

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

无关系的

第15部分 法规信息

化学品的安全、健康和环境条例

额外提示

根据GB30000.2-30000.29(2013)号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物属于危险品范畴

国家的规章

额外提示

物质/产品列名于以下的国家商品目录:

IECSC -十二甲基环六硅氧烷- 是。(CAS号码: 540-97-6)

IECSC -十甲基环戊硅氧烷- 是。(CAS号码: 541-02-6)

IECSC -八甲基环四硅氧烷- 是。(CAS号码: 556-67-2)

危险化学品名录(2015): 不

中国严格限制进出口的有毒化学品目录: 不

禁止进出口物质: 不

重点监管的危险化学品名录: 不

下列法律法规、标准的最新版本对本化学品的分类、SDS、标签作了相应规定:

-化学品分类和危险性公示通则, GB 13690

-化学品分类和标签规范系列标准 (GB30000.2-GB30000.29(2013))

-化学品安全标签编写规定, GB 15258

-化学品安全技术说明书--内容和项目顺序, GB/T 16483. // GB/T 17519—2013 化学品安全技术说明书编写指南

-危险货物品名表, GB12268-2012

第16部分 其他信息

变更

Rev. 1.0; 首次发布:

08.05.2023缩略语和首字母缩写

BCF: Bio concentration factor

GB: Guóbiao
CAS: Chemical Abstracts Service
d: days
EC50: Half maximal effective concentration
EN: European Norm
ECHA: European Chemicals Agency
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
h: hours
IBC: Intermediate Bulk Container
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
IECIC: Inventory of Existing Cosmetic Ingredients
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Log Pow: log octanol water partition coefficient
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
US EPA: U.S. Environmental Protection Agency
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STEL: short-term exposure limits
TWA: time weighted average
VOC: Volatile Organic Compounds

其他资料

分级 GB30000.2-30000.29(2013) (GHS): - 分级归类程序:
健康危害: 计算方法。
对环境的危害: 计算方法。
物理学上或对身体的危险: 根据测试数据和 / 或 计算和 / 或 估计的。

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识现况。本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品, 例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。数据不能转用于别的产品。本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工, 或者在进行一项加工时, 如果没有其他明言提示, 本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。