

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2025.03.13

版本序号: 5.01

在 2025.03.13 审核

1 化学品及企业标识

产品识别者 诺易堡硅土

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: SILLITIN V 85
SILLITIN V 88
SILLITIN N 75
SILLITIN N 85 / SILLITIN N 85 puriss
SILLITIN N 87
SILLITIN Z 86 / SILLITIN Z 86 puriss
SILLITIN Z 89 / SILLITIN Z 89 puriss
SILLITIN P 87 / SILLITIN P 87 puriss

CAS 编号:

1020665-14-8

纳米形态

根据 REACH 法规 (EC) 1907/2006, 该产品未定义为“纳米形式”。

相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

物质或混合物的用途

在合成橡胶、塑料、涂料和油漆、粘合剂、抛光剂和护理剂、焊剂等产品中以及在建筑和化学工业中被用作功能性填充料。

安全技术说明书内供应商详细信息

企业名称:

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

电话:+49 (0) 84 31 53-0

传真:+49 (0) 84 31 53-3 30

www.hoffmann-mineral.com

可获取更多资料的部门:

info@hoffmann-mineral.com

进口商/分销商:

首立企业有限公司

台湾新北市汐止区新台五路一段79号16楼之13

电话:+886-2-2698-4466

传真:+886-2-2698-4460

化学事故应急咨询电话:

电话:+886-2-2698-4466

(仅限工作间接听)

2 危险性概述

GHS危险性类别 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

标签要素

GHS卷标元素 无效

象形图 无效

警示词 无效

危险性说明 无效

有关对人类和环境有害的资料:

隐晶质硅酸盐成分(Kryp.KS)可形成微小粉尘,吸入后可导致肺部组织出现纤维化。长期吸入高浓度(> 0.10 mg/m³)

隐晶质硅酸盐A类粉尘可导致矽肺。应当测量和监控工作岗位隐晶质硅酸盐A类粉尘的接触值。(-> 参见段落8)

其他有害性

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

纯品 描述: 诺易堡硅土的商品名为SILLITIN 和SILLIKOLLOID,系非结晶和隐晶质硅酸与层状高岭石的天然混合物。

CAS号 化学名, 通用名

1020665-14-8 诺易堡硅土

鉴别编号: EINECS: 310-127-6

(在 2 页继续)

CN

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2025.03.13

版本序号: 5.01

在 2025.03.13 审核

(在 2 页继续)

混合危险性等安全储存条件
储存:
储存库和容器须要达到的要求:
将容器密封。
散装装卸时请采取防尘措施。
有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:
不需要特别的措施。
遵守地方/州立/联邦法规。
有关储存条件的更多资料: 存放在干爽的地方。
具体的最终用户 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

控制变数
在工作场需要监控的限值成分
如能将隐晶质硅酸盐成份A类粉尘浓度控制在 $\leq 0.10 \text{ mg/m}^3$ (工作岗位平均值),则员工罹患矽肺的危险可被控制在安全范围内。
必须对粉尘环境下的作业进行监督:根据EN481和TRGS 402 / BIA 8522 (FTIR)规定的隐晶质硅酸盐成分(A类粉尘)浓度的要求进行粉尘抽样

泄漏控制
适当的技术控制设备: 必须注意在生产设备及可能产生粉尘处采取良好的通风和吸尘措施。
个人防护设备:
一般保护和卫生措施:
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
远离食品、饮料和饲料。
在工作期间不要吃、喝。
请更换弄脏的衣物并在再次使用前进行清洗。
呼吸系统防护: 若产生的隐晶质硅酸盐A类粉尘超过 0.10 mg/m^3 ,须佩带相应的防细尘面具 (FFP 2)。
手部防护: 通常不需要
眼睛防护: 带侧翼防护眼镜
暴露于环境中的限制与监控 无需采取特殊措施

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息	
一般说明	
外观:	
形状:	粉末
颜色:	白色/米色
气味:	无气味的
pH值 (400 g/l) 在 20 °C: 5 - 9 (DIN ISO 787 / 9)	
条件的更改	
熔点:	> 1600 °C
沸点/初沸点和沸程:	不适用的
闪点:	不适用的
可燃性 (固体、气体):	该产品是不可燃的
自燃温度:	不适用
分解温度:	未决定.
点火温度:	不适用
爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险
爆炸极限:	
较低:	不适用
较高:	不适用

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2025.03.13

版本序号: 5.01

在 2025.03.13 审核

(在 3 页继续)

蒸气压:	不适用的
密度 在 20 °C:	2.6 g/cm³ (DIN ISO 787 / 10)
蒸气密度	不适用的
蒸发速率	不适用的
溶解性	
水:	极难溶 DIN ISO 787 / 3
n-辛醇/水分配系数:	未决定.
黏性:	
运动学的:	不适用的
其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

反应性 惰性,非活性
稳定性 正常条件下物料稳定。
有害反应可能性 未有已知的危险反应。
应避免的条件 有关安全处理的资料请参阅第7节。
不相容的物质: 无相关详细资料。
危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

对毒性学影响的信息
急性毒性:
与分类相关的 LD/ LC50 值: 根据现有资料,本产品不适用于该类。
主要的刺激性影响:

皮肤: 根据现有资料, 本产品不适用于该类。
在眼睛上面: 没有刺激的影响。

致敏作用: 没有已知的敏化影响。
对以下组别可能产生影响的数据:

重复接触下的毒性

生殖细胞诱变性 根据现有资料,本产品不适用于该类。

致癌性 根据现有资料,本产品不适用于该类。

生殖毒性 根据现有资料,本产品不适用于该类。

一次性接触时的特定靶器官系统毒性 根据现有资料,本产品不适用于该类。

重复接触时的特定靶器官系统毒性
长期吸入高浓度(> 0.10 mg/m³) 隐晶质硅酸盐A类粉尘可导致矽肺。根据 GHS,当隐晶质硅酸盐A类粉尘成分(DIN EN 15051-3) < 0.1 重量%时无需分级。

12 生态学信息

生态毒性
第3条“成分/组成信息”中所列物质在矿物学上属于硅酸盐/氧化物一类,是地壳中的常见成分。就目前所知不存在环境危害。
水生毒性: 无相关详细资料。
持久性和降解性 无相关详细资料。
潜在的生物累积性 不适用(有些生物可蓄积硅酸形成骨骼组织)
土壤内移动性 无相关详细资料。
PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2025.03.13

版本序号: 5.01

在 2025.03.13 审核

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
 其他副作用 无相关详细资料。

(在 4 页继续)

13 废弃处置

废弃处置方法

建议:

必须根据官方的规章来丢弃。
 可依照当地政府规定进行存放。建议回收利用,而非直接废弃处置。为避免产生粉尘,本品应密闭存放。

受污染的容器和包装:

建议:

必须根据官方的规章来丢弃。
 空的容器在当地回收使用或进行清除。
注意: 折叠空的纸袋或集装袋时可能产生粉尘。在此过程中应注意采取适当防护措施!

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号)
 ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 无效

UN适当装船名
 ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 无效

运输危险等级
 ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
 级别 无效

包装组别
 ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 无效

环境危害 不适用的

用户特别预防措施 不适用的

UN "标准规定": 无效

15 法规信息

对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
 危险化学品安全管理条例
 危险化学品目录
 豁免(天然存在的物质)

没有列出物质。

首批重点监管的危险化学品名录 未列出
 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
 中国严格限制进出口的有毒化学品目录(2010年) 未列出
 新化学物质环境管理办法
 中国现有化学物质名录 未列出

国家的规章:

有关使用限制的资料:

必须遵守有关孕妇和哺乳妇女的雇佣限制。
 必须遵守有关少年人的雇佣限制。
 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识。然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。
 (在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013



打印日期 2025.03.13

版本序号: 5.01

在 2025.03.13 审核

(在 5 页继续)

联络:

缩写:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

* 与旧版本比较的数据已改变

CN