

四川迈科隆真空新材料有限公司
四川省达州市宣汉县普光微玻纤产业园

SGS 工作编号 : 22130540 CQ
样品名称 : 真空绝热板
最终用途 : 保温
样品成份/原料 (由客户提供) : 见报告正文第三部分'成份/组成信息'
收到此服务要求日期 : 2021 年 09 月 28 日
报告制作时期 : 2021 年 09 月 28 日-2021 年 09 月 30 日
所需服务 : 根据客户提供的样品成分制作安全技术说明书 (SDS)
摘要 : 根据客户要求, 此安全技术说明书的内容和格式是根据欧盟法规 1907/2006/EC、1272/2008/EC 及 2015/830/EU 编制而成, 具体内容请见所附的报告正文。
备注:
此安全技术说明书是根据客户所提供的资料编制。
* 该样品可被归类为不含有有意释放物质的物品, 且不属于法规 1907/2006/EC 所要求编制安全技术说明书的范围内。此安全技术说明书仅作参考之用。

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

Zm guan 关正孟
批准签署人



化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2021.09.30

版本号 1

在 2021.09.29 审核

1 化学品及企业标识

· 1.1 产品识别

· 商品名: 真空绝热板

· 1.2 物质/混合物的有关使用信息及禁止用途

· 物质/混合物的用途: 保温

· 1.3 安全技术说明书内供应商详细信息

· 生产商/供应商: 四川迈科隆真空新材料有限公司

· 地址: 四川省达州市宣汉县普光微玻纤产业园

· 电话: 15222088761

· 电邮: 2584335696@qq.com

· 唯一代表/欧盟联络人: 无相关详细资料

· 可获取更多资料的部门: 四川迈科隆真空新材料有限公司

· 1.4 紧急联系电话号码:

GERMANY

Poison Center Berlin - Institute of Toxicology

Tel: +49 030 192 40

胡钦 15222088761

· 1.5 参考编号: CANEC2118145802,22130540 CQ

· 1.6 备注:

* 该样品可被归类为不含有有意释放物质的物品,且不属于法规1907/2006/EC所要求编制安全技术说明书的范围内。此安全技术说明书仅作参考客户参考之用。

2 危险性概述

· 2.1 物质或者混合物危险性类别

· 根据欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 进行分类

本产品根据欧盟物质和混合物的分类、标签及包装相关CLP法规不另分类。

· 有关对人类和环境有害的资料: 按欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 的计算方法,本产品不需要被标签。

· 分类系统: 依照最新版本的欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 而分类,并以公司和文献数据进行扩充。

· 2.2 标签要素

· 根据欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 进行标签 不适用

· 象形图 不适用

· 信号词: 不适用

· 危险说明 不适用

· 2.3 其它危害:

· 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

· 3.2 混合物

· 描述:

由以下含有无害添加剂的成份组成的混合物
危险说明请参阅第十六部分

· 成份:

CAS: 7631-86-9	二氧化硅	78-95%
EINECS: 231-545-4	在工作场所中有暴露限值的物质	
CAS: 9003-07-0	聚丙烯	2-8%

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2021.09.30

版本号 1

在 2021.09.29 审核

商品名：真空绝热板

(在 1 页继续)

CAS: 25038-59-9	聚对苯二甲酸乙二酯树脂B型(PETF-61-BR)	1.3-4%
CAS: 9002-88-4	低密度聚乙烯	1.4-3%
CAS: 26221-27-2	乙烯与乙酸乙烯酯和乙烯醇的聚合物	0-2%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	铝 在工作场所中有暴露限值的物质	0-2%
CAS: 9009-54-5	聚氨酯树脂	0.3-1%

4 急救措施

· 4.1 应急措施要领

- **总说明:** 不需要特别的措施。
- **吸入:** 供给新鲜空气,如果病人感到不适时要询问医生。
- **皮肤接触:** 一般的产品不会刺激皮肤。
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。
- **食入:** 如果症状仍然持续,请咨询医生。
- **4.2 最重要的急慢性症状及其影响:** 无相关详细资料。
- **4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状:** 无相关详细资料。

5 消防措施

- **5.1 灭火剂**
- **适用灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。
- **5.2 物质或混合物的特别危害:** 无相关详细资料。
- **5.3 给消防人员的资料**
- **防护装备:** 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

- **6.1 个人防护措施、防护装备和应急处置程序** 没有要求。
- **6.2 环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- **6.3 收容和清除泄漏物的方法及材料:** 使用机械提起。
- **6.4 参照其他部分:**
有关安全处理的资料请参阅第 7 部分。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 部分。
有关弃置的资料请参阅第 13 部分。

7 操作处置与储存

- **7.1 安全操作处置的预防措施:**
不要求特别的措施。
一般职业性卫生措施请参阅第 8 部分。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需要特别的措施。
- **7.2 安全储存条件,包括任何不兼容性**
- **储存库和容器需要达到的要求:** 没有特别的要求。
- **有关储存于共用储存设施的资料:** 不要求。
- **有关储存条件的更多资料:** 没有。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2021.09.30

版本号 1

在 2021.09.29 审核

商品名: 真空绝热板

(在 2 页继续)

· 7.3 特定最终用途: 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

· 8.1 控制参数

· 在工作场所需要限值监控的成份:

7631-86-9 二氧化硅 (78-95%)

AGW (D) PC-TWA: 4 E mg/m³
DFG, 2, Y

7429-90-5 铝 (0-2%)

AGW (D) PC-TWA: 1.25* 10** mg/m³
2(II);*alveolengängig**einatembare; AGS, DFGVLEP (F) PC-TWA: 5* 10** mg/m³
*pulvérulent **métalWEL (GB) PC-TWA: 10* 4** mg/m³
*inhalable dust **respirable dust

· 法规信息

AGW (D): TRGS 900

VLEP (F): ED 1487 12.2019

WEL (GB): EH40/2020

· 衍生无影响浓度值 无相关详细资料

· 预估无显著影响浓度值 无相关详细资料

· 具有生物限值的成分:

7429-90-5 铝

BGW (D) 50 µg/g Kreatinin
Untersuchungsmaterial: Urin
Probenahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten
Parameter: Aluminium

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

· 8.2 接触控制 根据第三部分所列的成份信息, 建议在职业接触控制方面采用以下安全措施

· 适当的技术控制: 有关技术设施设计的资料请参阅第七部分。

· 个人防护设备:

· 呼吸系统防护: 不要求。

· 手部防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。

基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议。

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数。

· 手套材料

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家。因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查。

· 渗入手套材料的时间: 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间。

· 眼睛防护: 不要求。

· 环境接触控制: 控制措施必须符合环境保护法规。

EU

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2021.09.30

版本号 1

在 2021.09.29 审核

商品名: 真空绝热板

(在 3 页继续)

9 理化特性

· 9.1 有关基本物理及化学特性的信息

· 外观:

性状: 固体

颜色: 白色

· 气味: 无气味

· 气味阈值: 无相关详细资料

· pH值: 无相关详细资料

· 变化条件

熔点/凝固点: 无相关详细资料

沸点: 无相关详细资料

· 闪点: 无相关详细资料

· 易燃性 (固体、气体): 无相关详细资料

· 燃点温度: 无相关详细资料

· 分解温度: 无相关详细资料

· 自燃性: 无相关详细资料

· 爆炸的危险性: 无相关详细资料

· 爆炸限值:

下限: 无相关详细资料

上限: 无相关详细资料

· 氧化性质: 无相关详细资料

· 蒸气压: 无相关详细资料

· 密度: 无相关详细资料

· 相对密度: 无相关详细资料

· 蒸气密度: 无相关详细资料

· 蒸发速率: 无相关详细资料

· 溶解性/溶混性

水: 无相关详细资料

· n-辛醇/水分配系数: 无相关详细资料

· 黏度:

动力黏度: 无相关详细资料

运动黏度: 无相关详细资料

· 9.2 其他信息 无相关详细资料

10 稳定性和反应性

· 10.1 反应性: 数据未有提供

· 10.2 化学稳定性: 数据未有提供

· 10.3 危险反应可能性: 未有已知的危险反应。

· 10.4 应避免的条件: 无相关详细资料。

· 10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。

· 10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

EU

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2021.09.30

版本号 1

在 2021.09.29 审核

商品名: 真空绝热板

(在 4 页继续)

11 毒理学信息

- **11.1 毒性学影响的信息**
- **急性毒性:** 根据现有数据, 产品不被分类。

- **与分类相关的 LD/LC50 值:**

7631-86-9 二氧化硅		
口腔	LD50	10,000 mg/kg (大鼠)

- **皮肤腐蚀/刺激:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **严重眼睛损伤/眼睛刺激性:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **呼吸或皮肤过敏:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **生殖细胞突变性:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **致癌性:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **生殖毒性:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **特异性靶器官系统毒性-一次性接触:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **特异性靶器官系统毒性-反复接触:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **吸入危害:** 根据现有数据, 产品不被分类。

12 生态学信息

- **12.1 生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **12.2 持久性和降解性:** 无相关详细资料。
- **12.3 潜在的生物累积性:** 无相关详细资料。
- **12.4 土壤内移动性:** 无相关详细资料。
- **12.5 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
- **12.6 其他副作用** 无相关详细资料。
- **12.7 额外的生态学资料:**
- **总括注解:**
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。

13 废弃处置

- **13.1 废弃处置方法**
- **建议:** 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃。
- **建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

- | | |
|----------------------------------|------|
| · 14.1 联合国危险货物编号 (UN号) | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 不适用的 |
| · 14.2 UN适当装船名 | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 不适用的 |

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2021.09.30

版本号 1

在 2021.09.29 审核

商品名: 真空绝热板

(在 5 页继续)

· 14.3 运输危险等级	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· 级别	不适用的
· 标签	-
· 14.4 包装组别	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	不适用的
· 14.5 环境危害:	
· 海运污染物质:	不是
· 14.6 用户特别预防措施	不适用的
· 危险编码:	-
· 14.7 MARPOL73/78 (针对船舶引起的海洋污染预防协议) 附件书2及根据IBC Code (国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· 14.8 运输/额外的资料:	根据以上的规格是不危险的。
· UN "标准规定":	不适用

15 法规信息

· 15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

· MAK(German Maximum Workplace Concentration)

这些成份都不列在名单上面。

· 欧盟指令 2012/18/EU

· 附录一危险物质 这些成份都不列在名单上面。

· Seveso category 不适用的

· Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 不适用的

· Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 不适用的

· 国家的规章:

· 水危险级别: 水危险级别 1 (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危险的

· 其他法规, 限制和禁止法规

· REACH 法规附录十四中供授权审议的高关注物质候选清单 (8/7/2021)

没有列出成份

· 欧盟法规REACH附录十七限制物质 (25/1/2021)

有关使用限制的资料请参阅第 16 部分。

没有列出成份

· 欧盟法规REACH附录十四授权物质 (6/2/2020)

没有列出成份

· 15.2 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

本化学品安全技术说明书的内容和格式根据欧盟法规(EC) No 1907/2006, (EC) No 1272/2008 及(EU) No 2015/830 编写而成。

免责声明:

本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是,我们对所提供的数据并没有明示或隐含的保证。此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2021.09.30

版本号 1

在 2021.09.29 审核

商品名: 真空绝热板

(在 6 页继续)

们的知识范围。在任何情况下,我们均不会承担因不当处理、储存、使用或弃置此化学品时所造成的损失、损害或相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造及只能应用于此产品。如此产品被使用为另一产品的组件,此化学品安全技术说明书并不适用。

缩写:

ADR: Accord européen sur le transport 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

完