

## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## DW Therm (Wärmeträgerflüssigkeit)

修订日期: 29.10.2021

页 1 的 6

## 第1部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

DW Therm (Wärmeträgerflüssigkeit)

## 化学品的推荐用途和限制用途

## 材料/混合物的使用

工业用传热介质适用于封闭模式下的 Unistats 技术。

## 供应商的详细情况

企业名称:	DWS Dr. Wilharm Synthesetechnik	
地区:	Trentiner Ring 30 D-86356 Neusaess	
联系电话:	0821 4504230	传真: 0821 4862519
电子邮件地址:	info@dws-synthese.de	
信息联络人:	Dr. Thomas Wilharm	
网址:	www.dws-synthese.de	

企业应急电话 (24h): GIZ-Nord, Göttingen, Germany +49 551 19240

## 第2部分 危险性概述

## 紧急情况概述

如有疑问或症状仍然存在, 寻求医疗咨询。  
症状: 没有相关信息。  
吸入: 提供新鲜空气。  
皮肤接触之后: 接触到皮肤时立刻用下列物品清洗: 水. 立刻脱下受污、受潮的衣服。  
跟眼镜接触后: 立刻小心且彻底的用洗眼设备或用水冲洗眼睛。  
吞咽之后: 使受灾者喝多次少量的水 (稀释效果)。不得诱导呕吐。呕吐时注意窒息危险。

## 物质/混合物的GHS危险性类别

## GB30000.2-GB30000.29(2013)

根据GB30000.2-30000.29(2013)标准该物质被划分为非危险物质。

## GHS 标签要素

## 附加的标记

GHS 象形图 (标识符): 没有/没有

## 其他危害

没有相关信息。

## 第3部分 成分 / 组成信息

## 物质

## 化学特性

包含: 烷氧基硅烷 (100%)

## 第4部分 急救措施

## 有关急救措施的描述

## 一般提示

如有疑问或症状仍然存在, 寻求医疗咨询。

**若吸入**

提供新鲜空气。

**若皮肤接触**

接触到皮肤时立刻用下列物品清洗: 水. 立刻脱下受污、受潮的衣服。

**若眼睛接触**

立刻小心且彻底的用洗眼设备或用水冲洗眼睛。

**若食入**

使受灾者喝多次少量的水 (稀释效果)。

不得诱导呕吐。 呕吐时注意窒息危险。

**最重要的症状和健康影响**

没有相关信息。

**对医生的特别提示**

症状处理。

**第5部分 消防措施**

**灭火介质**

**适合的灭火剂**

依照周边环境决定防火措施。

**特别危险性**

不易燃。

火灾时可能产生: 高温分解产品、毒的

**消防人员的特殊保护设备和防范措施**

火灾时: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

**其他资料**

分开收集受污染的灭火水。 勿使之进入地下水或水域。

**第6部分 泄漏应急处理**

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

提供足够的通风。 勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。 避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。

**环境保护措施**

勿使之进入地下水或水域。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

用会吸收液体的材料 (沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂) 吸取。 取出的材料根据清除那一章处理。

**参照其他章节**

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

垃圾处理: 见 段 13

**第7部分 操作处置与储存**

**操作注意事项**

**关于安全操作的提示**

提供足够的通风。 勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。 避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。 使用个人防护装备

**关于防火、防爆的提示**

预防火灾的一般措施

Unistat 的膨胀罐可静态层叠惰性气体。当温度超过 170°C 时, 必须使用膨胀容器的惰性气体层叠。

**安全储存的条件,包括任何不兼容性**

**对存放空间和容器的要求**

容器密封好。 存放于干燥处。

**共同存放的提示**

没有相关信息。

**第8部分 接触控制和个体防护****控制参数****限值的补充说明**

到目前为止没有订立国家极限值。

**工程控制方法****工程控制**

确保有足够的通风且在关键位置上设置点状的抽气设施。

**保护和卫生措施**

立刻脱下受污、受潮的衣服。休息前和工作结束时请洗手。工作中不可饮食。

**眼部/面部防护**

适当的护眼装备: 护目镜

**手部防护**

戴适当的防护手套。

挑选抗化学药品的防护手套时, 必须视工作场所特性而定的危险物质浓度和数量而定。最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的手套之化学药品抵抗性。

**皮肤和身体防护**

工作时, 穿戴适当的防护衣。

**呼吸防护**

在通风不足的情况下 戴呼吸防护装置。

**环境曝光的限制和监督**

避免释放到环境中。

**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:	无色
气味:	特征性
气味阈值:	没有界定

**测试标准****物理状态变化**

熔点:	-90 °C
沸点或初始沸点和沸腾范围:	236 °C OECD 103
闪点:	101 °C

**易燃性**

固体:	没有界定
气体:	不适用

**爆炸性特性**

本产品不: 有爆炸危险的。

爆炸下限:	没有界定
爆炸上限:	没有界定
自燃温度:	265 °C

**自燃温度**

固体:	不适用
气体:	不适用

分解温度:	没有界定
<b>助燃特性</b>	
不助燃。	
蒸汽压力:	没有界定
蒸汽压力:	没有界定
相对密度 (在 20 °C):	0,879 g/cm <sup>3</sup>
水溶性:	可弥散
<b>在其它溶剂中的溶解度</b>	
没有界定	
正辛醇-水分配系数:	没有界定
动力黏度:	没有界定
运动粘度:	1,57 mm <sup>2</sup> /s
(在 40 °C)	
相对蒸汽密度:	没有界定

**其他资料或数据**

没有相关信息。

**第10部分 稳定性和反应性****反应性**

在推荐的存储、使用和温度条件下, 物质是化学稳定的。

**稳定性**

不要与 酸 混合。

**危险反应**

反应与: 酸 (聚合作用:.)

**避免接触的条件**

湿度.

**禁配物**

铝. 金属、非贵重的, 酸。

**危险的分解产物**

在推荐的存储、使用和温度条件下, 物质是化学稳定的。

**第11部分 毒理学信息****急性毒性****急性毒性**

现有数据不符合分类标准。

**刺激和腐蚀**

现有数据不符合分类标准。

**呼吸或皮肤过敏**

现有数据不符合分类标准。

**致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性**

现有数据不符合分类标准。

**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。

**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。

**肺内吸入异物的危险**

现有数据不符合分类标准。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

本产品不: 生态毒性。

**持久性和降解性**

本产品未经检验。

**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**

没有相关信息。

**第13部分 废弃处置****废弃物处置方法****建议**

勿使之进入地下水或水域。根据官署的规定处理废物。

**受污染的容器和包装的处置方法**

水 (掺有清洁剂)。完全清空的包装材料可以回收再利用。

**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**

没有相关信息。

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

不适用

**第15部分 法规信息****化学品的安全、健康和环境条例****国家的规章****额外提示**

IECSC:

烷氧基硅烷: 没有相关信息。

## 第16部分 其他信息

### 缩略语和首字母缩写

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
TI: Technical Instructions  
TWA: time-weighted average  
STEL: Short-term exposure limit  
EmS: Emergency Schedules  
LQ: Limited Quantity