

## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## DW-Therm HT (Wärmeträgerflüssigkeit)

修订日期: 29.10.2021

页 1 的 8

## 第1部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

DW-Therm HT (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: 用很多水清洗。脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用。

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: 特征性

## 物质/混合物的GHS危险性类别

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

危害水生环境-急性危险 类别 1

危害水生环境-长期危险 类别 1

## GHS 标签要素

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

信号词: 警告

象形图:



## 危险性说明

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

## 防范说明

避免释放到环境中。

收集溢出物。

根据官署的规定处理废物。

## 其他危害

没有相关信息。

**第3部分 成分 / 组成信息****混合物****危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
63674-30-6	1,2,3,4-四氢-(1-苯基乙基)萘	95 - <= 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**

用很多水清洗。脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

**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**

特征性

**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。

**不适合的灭火剂**

强力水柱。

**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。把受灾者带离危险区域。

**其他资料**

分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

**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**

危险区域必须隔开, 而且竖立相当的警告和安全标示。必须标记出受污染的区域并防止无关人员进入。将发生泄漏的损坏容器向上翻转, 以避免液体泄漏。

**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。避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

**关于防火、防爆的提示**

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。

**共同存放的提示**

不需要特别的预防措施。

**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**

脱掉沾染的衣服。休息前和工作结束时请洗手。在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。

**眼部/面部防护**

戴防护眼罩/戴防护面具。

**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**

防护服的使用。

**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:	橙色
气味:	特征性
气味阈值:	没有界定

**测试标准**

pH值:	没有界定
------	------

**物理状态变化**

熔点:	-34 °C
沸点或初始沸点和沸腾范围:	353 °C ASTM D 1120
闪点:	194 °C ASTM D 93
<b>易燃性</b>	
固体:	不适用
气体:	不适用
<b>爆炸性特性</b>	
本产品不: 有爆炸危险的。	
爆炸下限:	0,39 vol. %
爆炸上限:	4,59 vol. %
自燃温度:	385 °C ASTM E 659
<b>自燃温度</b>	
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
相对密度:	没有界定
水溶性:	由于本物质不溶于水, 不必进行研究。
<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: (在 25 °C)	30,8 mm <sup>2</sup> /s
相对蒸汽密度:	没有界定
蒸发速率:	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**

当按规定处理和存储时无有害反应。

**稳定性**

该产品在正常室温存储时是稳定。

**危险反应**

没有/没有 聚合作用:

**避免接触的条件**

炎热 (发热分解)

**禁配物**

HNBR (氢化丙烯腈丁二烯橡胶) 材质的密封件不耐腐蚀。

**危险的分解产物**

分解产物取决于温度、空气供应以及是否存在其他物质。

**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**

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

**持久性和降解性**

不容易生物分解(根据OECD标准)

CAS号	化学品名称	方法	值	d	来源
		评估			
63674-30-6	1,2,3,4-四氢-(1-苯基乙基)萘				
	OECD 301B / ISO 9439 / 欧洲经济共同体 92/69 附件 V, C.4-C		6 %	28	
	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9.		>40 %	28	

**生物富集或生物积累性**

基于现有的关于可排除性/可降解性和生物累积潜能的数据, 不能排除环境的远期伤害。

**辛醇/水分配系数**

CAS号	化学品名称	Log Pow
63674-30-6	1,2,3,4-四氢-(1-苯基乙基)萘	5 - 7

**BCF**

CAS号	化学品名称	BCF	种类	来源
63674-30-6	1,2,3,4-四氢-(1-苯基乙基)萘	>3000		

**土壤中的迁移性**

这种材料可能在土壤中相对固定

**其他有害作用**

没有相关信息。

**其他资料**

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。

**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。 勿使进入地下/泥土里。 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**

没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。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**

**UN/ID号:** UN 3082  
**正确的货品名称:** 对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (1,2,3,4-四氢-(1-苯基乙基)萘)  
**联合国危险性分类:** 9  
**包装类别:** III  
**危险标签:** 9



分级代码: 9

**海运 (IMDG)**

**UN号:** UN 3082  
**联合国运输名称:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (1,2,3,4-Tetrahydro-(1-phenylethyl)-naphthalene)  
**联合国危险性分类:** 9  
**包装类别:** III  
**危险标签:** 9



海洋污染物: P  
 特殊规章: 274, 335, 969  
 有限量 (LQ): 5 L  
 例外数量: E1  
 EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-F

**空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**UN号:** UN 3082  
**联合国运输名称:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (1,2,3,4-Tetrahydro-(1-phenylethyl)-naphthalene)  
**联合国危险性分类:** 9  
**包装类别:** III  
**危险标签:** 9



特殊规章: A97 A158 A197  
 限量 (LQ) 客运: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 例外数量: E1  
 IATA - 包装要求 - 客运: 964  
 IATA - 最大量 - 客运: 450 L  
 IATA - 包装要求 - 货运: 964  
 IATA - 最大量 - 货运: 450 L

**对环境的危害**

对环境有害的物质: 是



引发危险的材料: (1,2,3,4-四氢-(1-苯基乙基)萘)

**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**

聘用限制: 注意青少年工作保护法规定的工作限制。

**额外提示**

IECSC:

CAS号码 63674-30-6(1,2,3,4-四氢-(1-苯基乙基)萘): 是。

**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

**其他资料**

该信息建立在我们现有的认知水平之上, 但并不意味着对产品性能的保证, 且不作为合同法律关系的依据。产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)