

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2025.02.21

版本序号: 1

在 2025.02.21 审核

1 化学品及企业标识

产品识别者

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Typ 1055 - Kalibrieröl Hochtemperatur / High-temperature calibration fluid Typ 1057 - Kalibrieröl Raumtemperatur / Room-temperature calibration fluid**

商品编号: 18000008

相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 传热介质

产品类别 PC24 Lubricants, greases, release products

物质或混合物的用途 传热介质

安全技术说明书内供应商详细信息

企业名称:

Kistler Instrumente AG
Eulachstrasse 22
8408 Winterthur, Schweiz

可获取更多资料的部门:

+41 52 224 11 11,
info@kistler.com, www.kistler.com

紧急联系电话号码: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2 危险性概述

紧急情况概述:

清褐, 流体, 无资料

GHS危险性类别 本产品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

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

混合物

描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

危险的成分:

CAS: 68918-33-2	二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和辛酸锆的聚合物 Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with zirconium octanoate 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	1-5%
-----------------	--	------

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2025.02.21

版本序号: 1

在 2025.02.21 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Typ 1055 - Kalibrieröl Hochtemperatur / High-temperature calibration fluid
Typ 1057 - Kalibrieröl Raumtemperatur / Room-temperature calibration fluid

(在 1 页继续)

4 急救措施

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:

刺激性. 反复接触会导致皮肤变脆或破裂.

如果皮肤的刺激持续,请咨询医生.

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.

不要诱发呕吐! 漱口,多喝水.

给医生的资料:

最重要的急慢性症状及其影响 可能导致嗜睡和头晕

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

灭火方法

灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.

特别危险性 无相关详细资料.

特殊灭火方法

消防人员特殊的防护装备:

使用自给式呼吸器. 防止眼睛或皮肤接触

穿戴防护服,防止眼睛或皮肤接触.

6 泄漏应急处理

保护措施 没有要求.

环境保护措施: 没有要求特别的措施.

密封及净化方法和材料: 透过液体粘合原料吸收液体成份.

参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节.

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

操作处置

储存 不要求特别的措施.

有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施.

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: 存放在阴凉通风处. 远离火源. 避免阳光直射. 确保照明和电气设备不是火源.

有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 储存的地方必须远离氧化剂.

有关储存条件的更多资料:

没有.

储存的地方必须上锁,钥匙只能交由技术专家和他们的助手保管.

(在 3 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 2025.02.21

版本序号: 1

在 2025.02.21 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Typ 1055 - Kalibrieröl Hochtemperatur / High-temperature calibration fluid
Typ 1057 - Kalibrieröl Raumtemperatur / Room-temperature calibration fluid

(在 2 页继续)

具体的最终用户 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项.

控制变数

在工作场需要监控的限值成分 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.

在加工期间可能出现的危险的额外的职业性接触限值:

CAS: 7440-67-7 锆

OEL (CN)	PC-STEL: 10 mg/m ³ PC-TWA: 5 mg/m ³ 按 Zr 计
PEL (TW)	PC-TWA: 5 mg/m ³ as Zr

额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

泄漏控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施: 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.

呼吸系统防护: 如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.

手防护:

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.

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

如需长期接触,适用由以下材料制造的手套:

碳氟橡胶 (氟橡胶)

丁基橡胶

丁腈橡胶

眼睛防护: 补充期间建议使用的护目镜

身体保护: 保护性工作服

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:	流体
颜色:	清褐
气味:	轻

pH值: 不适用的

条件的更改

沸点/初沸点和沸程: >35 °C

闪点: >101.1 °C

(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 2025.02.21

版本序号: 1

在 2025.02.21 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Typ 1055 - Kalibrieröl Hochtemperatur / High-temperature calibration fluid
Typ 1057 - Kalibrieröl Raumtemperatur / Room-temperature calibration fluid

(在 3 页继续)

可燃性:	不适用的
分解温度:	未决定.
点火温度:	该产品是不自燃的
爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险
蒸气压:	未决定.
密度 在 20 °C:	0.95 g/cm ³
蒸气密度	未决定.
蒸发速率	未决定.
溶解性	
水:	不能拌和的或难以拌和
n-辛醇/水分配系数:	未决定.
黏性:	
运动学的 在 20 °C:	10 mm ² /s
其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

反应性 极易燃气雾剂。加压容器:加热后可能爆裂。

稳定性 該產品在正常條件下穩定。

热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。

有害反应可能性 未有已知的危险反应。

应避免的条件 避免接触高温表面。加热。无明火,无火花。清除所有火源。

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:

CAS: 68918-33-2 二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和辛酸锆的聚合物

口腔 LD50 >5000 mg/kg (rat)

皮肤 LD50 >2000 mg/kg (rabbit)

更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本),该产品没有多分类限制:

根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响。

对以下组别可能产生影响的数据:

CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害) 不知道CMR的影响。

— CN —
(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 2025.02.21

版本序号: 1

在 2025.02.21 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Typ 1055 - Kalibrieröl Hochtemperatur / High-temperature calibration fluid
Typ 1057 - Kalibrieröl Raumtemperatur / Room-temperature calibration fluid

(在 4 页继续)

12 生态学信息

生态毒性

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。

环境系统习性:

潜在的生物累积性 无相关详细资料。

土壤内移动性 无相关详细资料。

生态毒性的影响:

其它资料: 不要让其进入水域, 地下水或下水道。

额外的生态学资料:

总括注解: 通常来说对水是不危害的

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

其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

废弃处置方法

建议:

必须遵照政府的规例来特别处理。

可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。

垃圾处置的关键: 16 05 04 - 装有危险物质 (包括哈龙) 的加压容器中的气体

受污染的容器和包装:

建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号) ADR, IMDG, IATA	无效
UN适当装船名 ADR, IMDG, IATA	已删除 无效
运输危险等级 ADR, ADN, IMDG, IATA 级别	无效
包装组别 ADR, IMDG, IATA	无效
环境危害 海运污染物质:	不是
用户特别预防措施	不适用的
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

(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 2025.02.21

版本序号: 1

在 2025.02.21 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Typ 1055 - Kalibrieröl Hochtemperatur / High-temperature calibration fluid
Typ 1057 - Kalibrieröl Raumtemperatur / Room-temperature calibration fluid

(在 5 页继续)

运输/额外的资料:	根据上述规定,不属于危险品。
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 无相关详细资料。
危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

没有列出成份

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录

列出所有成分

GHS卷标元素 无效

象形图 无效

警示词 无效

危险性说明 无效

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

这些信息符合当前的知识水平。奇石乐保留技术变更的权利。因使用奇石乐产品而造成的间接损失,奇石乐概不负责。

©2006 2022 奇石乐集团, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, 瑞士

电话 +41 52 224 11 11, 传真 +41 52 224 14 14, info@kistler.com, www.kistler.com

Kistler 是 Kistler Holding AG 的注册商标。

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。

联络:

缩写:

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

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)

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

急性毒性(经皮肤) 第5类: Acute toxicity – Category 5