

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

Stoffname: Formaldehyd; Formaldehyd

修订日期: 2021/7/15

材料号: qs3620

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

Stoffname: Formaldehyd; Formaldehyd

其他产品名称

Formalin, Paraform

物质名称:

formaldehyde %

CAS号:

50-00-0

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

消毒剂

供应商的详细情况

企业名称:

epos Software & Service AG
Kundenservice

地区:

Benzstr. 2
D-63768 Hösbach

联系电话:

+49 (0)6021 62535-100

传真: +49 (0)6021 62535-200

电子邮箱:

Info@Gefahrstoff.com

信息联络人:

Dr. Dominik Steindorf

联系电话: +49 (0)6021 62535-180

电子邮箱 (信息联络人):

Support@Gefahrstoff.com

网址:

www.Gefahrstoff.com

联系人:

Hotline

企业应急电话 (24h):

+49 (0)6021 62535-222

其他资料

nicht stabilisiert

第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

GB30000.2-GB30000.29(2013)

致癌性 类别 1B

生殖细胞致突变性 类别 2

急性毒性 类别 3 (吸入)

急性毒性 类别 3 (经皮)

急性毒性 类别 3 (经口)

皮肤腐蚀 类别 1B

皮肤致敏物 类别 1

GHS 标签要素

GB30000.2-GB30000.29(2013)

信号词:

危险

象形图:



危险性说明

吞咽、皮肤接触或吸入中毒
造成严重皮肤灼伤和眼损伤
可能导致皮肤过敏反应
怀疑会导致遗传性缺陷
可能致癌

防范说明**[预防措施]**

使用前取得专用说明。
在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
作业后彻底清洗...。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
只能在室外或通风良好之处使用。
受污染的工作服不得带出工作场地。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面罩/戴听力保护装置。

[事故响应]

如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
立即呼叫急救中心/医生。
具体治疗（见本标签上的...）。
如皮肤沾染：用水充分清洗。
如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴。
如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
具体治疗（见本标签上的...）。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
立即呼叫急救中心/医生。
具体治疗（见本标签上的...）。
如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
如接触到或有疑虑：求医/就诊。

[安全储存]

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
存放处须加锁。

[废弃处置]

处置内装物/容器....

附加的标记

67/548/EWG Anhang I

其他危害

皮肤再吸收作用的危险。水污染等级: 水污染 (WGK 2).

第3部分 成分 / 组成信息

物质

化学特性

??????

分子式: CH₂O

分子量: 30,02 克/分子

相关成分

CAS号	化学品名称	数量
50-00-0	formaldehyde %	< 1 %

其他资料

额外提示

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

一般提示

将伤员移到空气新鲜处并注意保暖和休息。 运送中毒者时让其躺下，如有呼吸急促，采用半坐姿势。 事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示操作指示或安全数据页）。

若吸入

将伤员移到空气新鲜处并注意保暖和休息。 及早给肾上腺皮质激素（可体松）喷射剂。

若皮肤接触

立即脱下受污、浸染的衣物。 接着用以下物品清洗: 水和肥皂.

若眼睛接触

与眼部接触后，立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟并就医。

若食入

使受灾者喝多次少量的水（稀释效果）。 必须医生处理。

最重要的症状和健康影响

Formaldehyd wirkt ätzend auf Haut und Schleimhäute. Wegen des stechenden Geruchs sind Inhalationsvergiftungen kaum möglich. Orale Aufnahme verursacht Verätzungen im Magen-Darm-Bereich. ??: 肺水肿.

对医生的特别提示

肺受到刺激时:先用肾上腺皮质类固醇喷射剂例如Auxiloson烟雾剂和Pulmicort 烟雾剂处理（Auxiloson和Pulmicort是注册的商品名称）。 吞咽之后: Sofort reichlich Wasser trinken lassen und unter Beachtung der üblichen ärztlichen Vorsichtsmaßnahmen Erbrechen auslösen bzw. Magenspülung durchführen. Anschließend Natriumsulfat und Aktivkohle geben (je 1 EL auf 1/4 L Wasser).

第5部分 消防措施

灭火介质

适合的灭火剂

泡沫, 抗酒精泡沫, 喷水, 二氧化碳 (CO₂), 干燥灭火剂.

不适合的灭火剂

强力喷水柱.

特别危险性

火灾时可能产生: 高温分解产品、有毒的。不要吸入爆炸气体和燃烧气体。

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

为了保护人员和冷却容器, 在危险区域请使用喷水柱。 Bei Bränden größerer Mengen gefährdetes Gebiet in Windrichtung absperren. Anwohner warnen. Zersetzungsprodukte mit Sprühwasser niederschlagen. 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

一般提示

Trink-, Kühl- und Brauchwasserentnehmer warnen. Entsorgungsarbeiten unter umluftunabhängigem Atemschutz durchführen. 切断所有火源。

环境保护措施

用喷水来灭掉气体/蒸气/雾。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

其他资料或数据

Kleinmengen mit Aufsaugmitteln aufnehmen.

参照其他章节

瓦斯外泄或渗入河流、地下或下水道是请通知负责的政府单位。

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

密闭装置。立刻吸除发生地的蒸汽/喷雾。避免跟眼睛和皮肤接触。

如果局部抽气不可能或不足够, 就必须把整个工作区域作技术完善的通风。容器密封好放置在通风良好处。

关于防火、防爆的提示

使远离火源 - 勿吸烟。采取防止静电措施。

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

容器密封好放置在通风良好处。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

CAS号	组分名称	ppm	mg/m ³		类型	标准来源
50-00-0	甲醛; Formaldehyde		0.5		MAC	GBZ 2.1-2019

工程控制方法



工程控制

见 章节 7. 除此之外不需要其他的措施。

保护和卫生措施**眼部/面部防护**

护目镜。

手部防护

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。

皮肤和身体防护

抗化学药品的防护衣。

呼吸防护

气体过滤设备

第9部分 理化特性**基本物理和化学性质信息**

聚合状态: 液体的
颜色: 无色
气味: 刺痛的

		测试标准
沸点或初始沸点和沸腾范围:	99 - 100 °C	ISO R 918
爆炸下限:	7,0 vol. %	VDI 2263
爆炸上限:	73 vol. %	VDI 2263
闪点:	85 °C	DIN EN ISO 1523
自燃温度:	300 °C	DIN 51794
pH值:	没有数据可使用	

在其它溶剂中的溶解度

mischbar mit Alkoholen und anderen polaren Lösemitteln.

相对密度: 没有数据可使用

其他资料或数据**其他安全特性**

分解温度:	> 150 °C	DIN EN 23015
惰性运动时间:	没有数据可使用	

其他资料

没有

第10部分 稳定性和反应性**反应性**

跟:起反应 碱. 释放出: 蚁酸, 甲醇.

稳定性

未加稳定剂的产品可能会自发聚和。

危险反应

跟会起激烈反应: 氧化剂、强的, 过氧化氢 sowie Perchlorsäure in Nitromethan, Magnesiumcarbonat.

避免接触的条件

开始分解的温度: 150 °C.

禁配物

跟会起激烈反应: 氧化剂、强的, 过氧化氢 sowie Perchlorsäure in Nitromethan, Magnesiumcarbonat.

危险的分解产物

开始分解的温度: 150 °C. 危险的分解产物: 一氧化碳 甲醇.

第11部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性

吸入会中毒

皮肤接触会中毒

吞咽会中毒

LDL0 (oral, Mann) 477 mg/kg

LDL0 (oral, Frau) 108 mg/kg

急性毒性 (口服) 50%致死量: 800 mg/kg 老鼠

急性毒性 (吸入) 50%致死浓度: 590 mg/kg 老鼠

50%致死量: (sc., 老鼠) 420 mg/kg

50%致死量: (iv., 老鼠) 87 mg/kg

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
50-00-0	formaldehyde %				
	口服	急性毒性估计值 100 mg/kg			
	皮肤吸收	急性毒性估计值 300 mg/kg			
	吸入 蒸汽	急性毒性估计值 3 mg/l			
	吸入 灰尘/雾气	急性毒性估计值 0,5 mg/l			

刺激和腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 / 严重眼损伤/眼刺激: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

呼吸或皮肤过敏

可能导致皮肤过敏反应 (formaldehyde %)

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

可能致癌 (formaldehyde %)

怀疑会导致遗传性缺陷 (formaldehyde %)

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

陆地毒性: 3

鱼类急性 (短期) 毒性: 4,3

????: 4,9

持久性和降解性

没有数据可使用

生物富集或生物积累性

没有生物累积潜能的提示。

土壤中的迁移性

没有数据可使用

内分泌干扰性质

该物质对非靶标生物不具有内分泌干扰特性。

其他有害作用

没有数据可使用

其他资料

从环境毒物学的现有资料可导出: 对于水中生物有毒。

第13部分 废弃处置

废弃物处置方法

建议

Kleine Mengen (bis 1L) mit viel Wasser wegspülen. Methanolische Lösungen in geeigneter Verbrennungsanlage vernichten oder als Sondermüll beseitigen.

受污染的容器和包装的处置方法

完全清空的包装材料可以回收再利用。

第14部分 运输信息

JT/T 617

UN号:

UN 1583

正确的货品名称:

三氯硝基甲烷混合物, 未另作规定的

联合国危险性分类:

6.1

包装类别:

II

危险标签:

6.1



分级代码:

T1

海运 (IMDG)

UN编号或ID编号:

UN 1602

联合国运输名称:

DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.

联合国危险性分类:

6.1

包装类别:

I

危险标签:

6.1

**特殊规章:**

274

有限量 (LQ):

0

例外数量:

E5

EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-A

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)**UN编号或ID编号:**

UN 1851

联合国运输名称:

MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.

联合国危险性分类:

6.1

包装类别:

II

危险标签:

6.1

**特殊规章:**

A3

限量 (LQ) 客运:

1 L

Passenger LQ:

Y641

例外数量:

E4

IATA - 包装要求 - 客运:

654

IATA - 最大量 - 客运:

5 L

IATA - 包装要求 - 货运:

662

IATA - 最大量 - 货运:

60 L

对环境的危害

对环境有害的物质:

无

使用者特殊预防措施

没有数据可使用

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

没有数据可使用

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。

皮肤吸收 / 敏感化:

很容易透过表皮导致中毒。; 导致过敏反应。

物质/产品列名于以下的国家商品目录**CEPA:**

未知

IECSC:

未知

第16部分 其他信息

变更

* 跟上个版本比起来数据修改过.: 2, 14.

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。

MUSTER