

化学品安全技术说明书

GRENZEN VERSCHIEBEN

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

Welding Torch – Coolant - 焊炬冷却液

印刷日期: 06.10.2014

页 1 共 7

第1部分 化学品及企业标识

产品名称

Welding Torch – Coolant - 焊炬冷却液

材料号:

40,0009,0046
40,0009,0075
40,0009,0077

产品的推荐用途与限制用途: 有关福尼斯焊接系统的冷却液

安全技术说明书提供者的详情

企业名称:

Fronius International GmbH

地方:

Fronius Straße 5

A-4642 Sattledt

电话:

+43 / (0)7242 / 241-0

传真: +43 / (0)7242 / 241-8799

网址:

www.fronius.com

联系人:

welding.techsupport@fronius.com

msds.techsupport@fronius.com

营业时间:

星期一至星期四: 08:00 – 16:30

星期五: 08:00 – 12:00

应急咨询电话 (24h):

+86 532 83889090

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类

R - 类 警示句:

可燃的。

GHS-分类

危险性分类:

可燃液体: 易燃液体 3

危害性陈述:

GHS 标签要素

警示词:

警告

象形图:



危险性说明

易燃液体和蒸气

防范说明

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

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。



化学品安全技术说明书

GRENZEN VERSCHIEBEN

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

Welding Torch – Coolant - 焊炬冷却液

印刷日期: 06.10.2014

页 2 共 7

处置内装物/容器根据官署的规定处理废物。

其它危险

没有相关信息。

第3部分 成分/组成信息

混合物

化学特性

乙醇 在水性溶液中

危险的成分

CAS 号	化学品名称	数量
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	< 23 %

第4部分 急救措施

必要的急救措施描述

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

呕吐时注意窒息危险。 立刻漱口，然后喝大量的水。

急性和迟发效应及主要症状

没有相关信息。

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

症状处理。

第5部分 消防措施

灭火介质，灭火方法

合适的灭火剂

喷水雾、二氧化碳 (CO₂)、泡沫、灭火粉末。

不合适的灭火剂

强力喷水柱

特别危险性

可燃的。 蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。 火灾时： 形成：二氧化碳 (CO₂)，一氧化碳。

救火人员的预防

火灾时：使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

附加信息

为了保护人员和冷却容器，在危险区域请使用喷水柱。 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

切断所有火源。

化学品安全技术说明书

GRENZEN VERSCHIEBEN

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

Welding Torch – Coolant - 焊炬冷却液

印刷日期: 06.10.2014

页 3 共 7

环境预防措施

别让产品未经控制就进入环境。 爆炸危险

泄露化学品的收容, 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。

参考其他部分

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

处置处理 见 段 10

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项

安全操作注意事项

不需要特别的预防措施。

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。 蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

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。 容器放置在阴凉、通风良好处。 远离热源/火花/明火/热表面。 禁止吸烟。

不相容物质

不能跟以下物品一起储存: 氧化剂。 自燃或自热物质。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

接触限值



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。 工作中不可饮食。

眼部/面部防护

佩戴眼部/面部防护用具。

手的保护

处理化学工作材料时, 只能戴带有CE认证标记含四位数检验号码的化学防护手套。 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。

短时间的手接触:

适合的材料: 丁基橡胶

手套材料的厚度: 0,5 mm

击穿时间 (最长的支撑时间) : ≥ 480 min.

化学品安全技术说明书

GRENZEN VERSCHIEBEN

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

Welding Torch – Coolant - 焊炬冷却液

印刷日期: 06.10.2014

页 4 共 7

击穿时间 (最长的支撑时间) : ≥ 120 min.**身体防护**

工作时, 穿戴适当的防护衣。

呼吸防护

如通风不足, 须戴上呼吸防护面罩。

第9部分 理化特性**基本的理化特性的信息**

物理状态: 液态
颜色: 无色
气味: 根据: 酒精

测试标准

pH值 (在 20 °C): 7-8

物理状态变化

熔点: 没有界定
起始沸点和沸程: 没有界定
闪点: 32 °C

可燃性

固体: 不适用
气体: 不适用

爆炸临界的下界: 1,8 vol. %
爆炸临界点上界: 15 vol. %

自燃温度

固体: 不适用
气体: 不适用

分解温度: 没有界定

氧化特性

不/勿 助燃的

蒸气压: 没有界定

密度 (在 20 °C): 0,96 g/cm³

水溶性: 易溶的

在其它溶剂中的溶解度

没有界定

分配系数: 没有界定

相对蒸气密度: 没有界定

蒸发速率: 没有界定

附加信息或数据

固含量: 没有界定

第10部分 稳定性和反应性**稳定性**

可燃的、会起火的危险。

化学品安全技术说明书

GRENZEN VERSCHIEBEN

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

Welding Torch – Coolant - 焊炬冷却液

印刷日期: 06.10.2014

页 5 共 7

化学稳定性

该产品在正常室温存储时是稳定。

危险反应

未知的危险反应。

应避免的条件

远离热源 (如热表面)、火花和明火。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

不相容物质

远离: 氧化剂, 酸, 碱。

危险的分解产物

未知的危险分解产物。

第11部分 毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

急性毒性

CAS号码	化学品名称	方法	剂量	种	来源
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	口服	半致死剂量 (LD50)	10470 mg/kg	老鼠	经济合作发展组织 401
	吸入 (4 h) 蒸汽	半致死浓度 (LC50)	117-125 mg/l	老鼠	OECD 402

刺激和腐蚀

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

致敏作用

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

特异性靶器官系统毒性一次接触

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

反复或长期接触产生的严重影响

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

生殖细胞突变性、致癌性、生殖毒性

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

吸入危害

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

第12部分 生态学信息

毒性

本产品不: 生态毒性。

关于消除的提示

本产品未经检验。

生物潜在蓄积

本产品未经检验。



化学品安全技术说明书

GRENZEN VERSCHIEBEN

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

Welding Torch – Coolant - 焊炬冷却液

印刷日期: 06.10.2014

页 6 共 7

土壤中的迁移

本产品未经检验。

其他不良影响

没有相关信息。

附加信息

避免释放到环境中。

第13部分 废弃处置

废弃处置方法

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

用很多水清洗。 完全清空的包装材料可以回收再利用。

第14部分 运输信息

环境危险

对环境有害的物质: 否

使用者的特别防范措施

No dangerous good in sense of this transport regulation.

根据MARPOL 73/78 的附录II和 IBC 代码运输散装货

No dangerous good in sense of this transport regulation.

第15部分 法规信息

专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章/法规

中国法规信息

1999/13/EC (VOC指令) 说明: < 23 %

额外提示

请注意: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

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。

水的污染等级 (德国) : 1 - 轻度的水危害

第16部分 其他信息

对缩略语和首字母缩写语的解释或说明

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 Harmonized 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



化学品安全技术说明书

GRENZEN VERSCHIEBEN

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 4.0 修订版编写

Welding Torch – Coolant - 焊炬冷却液

印刷日期: 06.10.2014

页 7 共 7

附加信息

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识现况。 本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品，例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。 数据不能转用于别的产品。 本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工，或者在进行一项加工时，如果没有其他明言提示，本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)