



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/11/23
版本: 7
语言: zh-CN, TW
印刷: 2020/3/20

页: 1 / 7

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: 除锈剂 GROHE Sensia® IGS

推荐用途和限制用途

一般用途: 脱钙剂

供应商的详细情况

企业名称: Grohe AG
地址/邮箱: Industriepark Edelburg
邮政编码 地区: 58675 Hemer
德国
WWW: www.grohe.com
电子邮箱: info@grohe.com
联系电话: +49 (0)2372 93-0
传真: +49 (0)2372 93-1322
咨询部门: 联系电话: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

应急电话号码

GIZ-Nord, Göttingen, 德国
联系电话: +49 551-19240

2. 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

GHS分类

金属腐蚀物 1 可 腐蚀金属。
皮肤刺激性 2 造成皮肤刺激。
眼睛刺激。 2 造成严重眼刺激。
危害水生环境-慢性毒性 3 对水生生物有害并具有长期持续影响。

象形图 (标识符)



信号词: 警告

危险说明: 可 腐蚀金属。
造成皮肤刺激。
造成严重眼刺激。
对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明
防范说明: 如需求医, 请随身携带产品容器或标签。
切勿让儿童接触。

预防措施: 只 在原容器中存放。
使用后彻底清洗手和脸。
避免释放到环境中。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩。

事故响应: 如进入眼睛: 用水小心 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 洗。
如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

其他危险

较长时间或重复的跟皮肤接触可 使皮肤失去油性和导致皮肤炎。
包含 磷酸盐酯 可 有助于供水富营养化。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/11/23
版本: 7
语言: zh-CN, TW
印刷: 2020/3/20

页: 2 / 7

3. 成分/组成信息

混合物

化学特性 (物质): 磺酰胺酸 混合物

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 5329-14-6	磺酰胺酸	>= 75 %	皮肤刺激性 2. 眼睛刺激。 2. 危害水生环境-慢性毒性 3.
CAS 497-19-8	碳酸钠	1 - 5 %	眼睛刺激。 2.

4. 急救措施

吸入: 把患者带到新鲜空气处, 脱掉太紧的衣服, 并且使他安静平躺。
如果呼吸不畅, 需要医生的协助。 受害者失去知觉时, 以稳定的侧面位置放置和运送。

皮肤接触: 若接触到皮肤, 立刻用大量水和肥皂 洗。
换掉受污染的衣服。 若皮肤刺痛, 请去看医生。

眼睛接触: 立刻打 眼皮用大量清水 洗眼睛10到15分钟。
除去隐形眼镜。 接着去请教眼科医生。

食入: 使受灾者喝比较多量的水。 不要刻意使病患呕吐。 请来医生。

急性和迟发效应与主要症状
造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。

医疗注意事项

症状处理。

5. 消防措施

灭火介质

合适的 灭火剂: 干燥灭火粉末 二氧化碳 喷水雾 抗酒精泡沫

不合适的灭火剂: 强力喷水柱

特别危险性和有害燃烧产物

火灾时可 产生危险气体和蒸气。
火灾时可 产生: 氧化硫 氧化氮(NOx) 氨

消防人员的特殊保护设备和防范措施

保护消防人员特殊的防护装备:

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。

额外提示:

用喷水柱消灭灰尘。
防止消防水渗入地面水域或地下水。 消防水变成酸性。

6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急程序

提供足够的通风。 穿戴个人防护装备。
避免灰尘的形成。 勿吸入灰尘。 避免物质接触。
遣离未穿戴防护装备的人员。

环境保护措施

防止渗入土壤、河流或下水道。
视情况通知有关的政 单位。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

干燥吸取和放入适当容器送去废物处置, 事后清洗。 避免灰尘的形成。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/11/23
版本: 7
语言: zh-CN, TW
印刷: 2020/3/20

页: 3 / 7

7. 操作处置与储存

安全操作处置

关于安全操作的提示:

接触化学药品时必须遵守一般预防措施。
稀释时总是先取水再加入产品搅拌。
避免灰尘的形成。勿吸入灰尘。避免跟眼睛和皮肤接触。
仓库和工作场所配备良好的通风和排气。
穿戴适当的防护装备。

储存

安全储存的条件和包装材料:

只 用原始容器保存。保持容器干燥和密闭。
拟定耐酸地板。

共同存放的提示:

不可使之跟轻金属接触。
不可跟强碱或氧化剂一起储存。

8. 接触控制和个体防护

工程控制方法

应该在发生地立刻吸除灰尘。
保持通风或排气良好,或是用完全密闭的器具工作。
也请参见第7章关于储存那一段的资料。

个人防护装备

工作场所接触限制和监督/个体防护设备

呼吸系统防护:

如果会产生粉尘: 粒子过滤器 P2 (EN 143).

手部防护:

防护手套 (GB 28881-2012)
手套材料: 聚脲橡胶 - 每层厚度: 0.11 mm
穿破时间(最长的支撑时间): > 480 min
必须注意防护手套制造厂家关于渗透性和穿破时间的资料。

眼睛防护:

符合GB 14866-2006规定的密封安全眼镜

皮肤和身体防护:

工作时, 穿戴适当的防护衣。

防护和卫生措施:

避免跟眼睛和皮肤接触。勿吸入灰尘。
工作中不可饮食。换掉受污染的衣服。
休息前和工作结束时请洗手。
工作场所应配备眼睛 洗装置和淋浴装置(紧急 洗器)。

9. 理化特性

基本物理和化学性质信息

外观:

在20 °C和 101,3 kPa时的机组状态: 固体的
物态: 粒
颜色: 白色

气味:

无味

气味阈值:

没有数据可使用

pH值:

不适用

熔点/凝固点:

没有数据可使用

沸点/沸腾范围:

没有数据可使用

闪点:

不适用

蒸发速度:

没有数据可使用

可燃性:

没有数据可使用

爆炸极限:

没有数据可使用

蒸汽压:

没有数据可使用

蒸汽密度:

没有数据可使用

密度:

大约 2.1 克/立方厘米

水溶性:

可溶的

正辛醇/水分布系数:

没有数据可使用

自燃温度:

没有数据可使用

热分解:

没有数据可使用



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/11/23
版本: 7
语言: zh-CN, TW
印刷: 2020/3/20

页: 4 / 7

其他资料

黏度: -
助燃的特性: 不助燃

10. 稳定性和反应性

反应性: 可 腐蚀金属。
稳定性: 在建议的储存条件下稳定。
危险反应: 本产品溶液里接触金属会产生氢气。
应避免的条件: 保护不受炙热。
不相容的物质: 强盐基 氧化剂 胺 硫化物 氰化物 碳酸盐
危险的分解产物: 在适当与特定的储存与处理下无危险性反应。
热分解: 没有数据可使用

11. 毒理学信息

急性毒性

毒理效应: 此声明来自个别成分的特性。 此产品没有毒物学上的这些数据。
急性毒性 (口服): 缺乏数据
急性毒性 (皮肤吸收): 缺乏数据
急性毒性 (吸入): 缺乏数据
刺激皮肤: 皮肤刺激性 2 = 造成皮肤刺激。
严重眼睛损伤/刺激: 眼睛刺激。 2 = 造成严重眼刺激。
呼吸道过敏: 缺乏数据
皮肤过敏: 缺乏数据
生殖细胞致突变型/会伤害遗传基因的毒性: 缺乏数据
致癌性: 缺乏数据
生殖毒性: 缺乏数据
母乳影响或通过母乳产生影响: 缺乏数据
特别的目标器官毒性 (一次性曝光): 缺乏数据
特别的目标器官毒性 (反复接触): 缺乏数据
肺内吸入异物的危险: 缺乏数据
其他资料或数据: 关于 磺酰胺酸:
50%致死量 大鼠 口服: 3,160 mg/kg
50%致死量 大鼠 皮肤吸收: > 2,000 mg/kg

症状

吸入: 刺激呼吸器官。 咳嗽 呼吸困难
吞咽之后: 刺激口、喉咙、食道的粘膜和肠胃道。
在皮肤接触后: 较长时间或重复的跟皮肤接触可 使皮肤失去油性和导致皮肤炎。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/11/23
版本: 7
语言: zh-CN, TW
印刷: 2020/3/20

页: 5 / 7

12. 生态学信息

毒性

溶液毒性: 对水生生物有害并具有长期持续影响。 经由酸碱值的改变对水中生物有损害作用。
包含 磷酸盐酯 可 有助于供水富营养化。

关于 磺酰胺酸:

细菌毒:

EC10 恶臭假单胞菌: ≥ 1000 mg/L/16h.

藻毒:

半数有效浓度(EC50) Desmodesmus subspicatus (藻类): 48 mg/L/72h

铁 泥石毒

半数有效浓度(EC50) Daphnia magna (大型蚤): 48 mg/L/72h.

鱼毒:

50%致死浓度 黑头呆鱼: 70.3 mg/L/96h.

在污水净化设备里的反应: 排入污水净化设备之前通常必须中和。

持久性和降解性

其他提示: 水解作用: 形成 硫酸氢铵

土壤中的迁移性

没有数据可使用

关于生态的其他资料:

一般提示: 勿使之进入地下水、水域或下水道。

13. 废弃处置

废弃物处置方法

废弃物

建议: 根据官署的规定处理废物。

包装

建议: 根据官署的规定处理废物。 没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。

14. 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

美国: 交通运输部 (USA: DOT)

识别号码:	UN2967
正确的技术名称:	UN 2967, 氨基磺酸 混合物
危险类别或项别:	8
包装类别:	III
标签:	8
特殊规章:	IB8, IP3, T1, TP33
包装 - 例外:	154
包装 - 非散装:	213
包装 - 散装:	240
限制数量 - 客机/铁路:	25 kg
限制数量 - 仅限货机:	100 kg
船舶配载 - 位置:	A



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/11/23
版本: 7
语言: zh-CN, TW
印刷: 2020/3/20

页: 6 / 7

海运 (IMDG)

联合国危险货物编号 (UN号): UN 2967
正确的技术名称: UN 2967, 氨基磺酸 混合物
类别或项别, 次要危险性: 等级 8 次要危险性 -
包装类别: III
EmS (危险货物运输应急和事故处理对策): F-A, S-B
特殊规章: -
限量: 5 kg
例外数量: E1
包装 - 指示: P002, LP02
包装 - 规定: -
IBC - 指示: IBC08
IBC - 规定: B3
油气槽使用说明书 - IMO: -
油气槽使用说明书 - UN: T1
油气槽使用说明书 - 规定: TP33
装载和处理: Category A.
性和观测: White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
海洋污染源: 不
分离组: 1

空运 (IATA)

UN/ID号码: UN 2967
正确的技术名称: UN 2967, 氨基磺酸 混合物
类别或项别, 次要危险性: 等级 8
包装类别: III
危险标签: Corrosive
例外数量代码: E1
客机和货机: 限制数量: Pack. Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
客机和货机: Pack. Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
仅限货机: Pack. Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
特殊规章: A803
应急措施代码: 8L

15. 法规信息

国家的规章 - 中国

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定:

中华人民共和国职业病防治法
职业病危害因素分类目录
职业病目录
危险化学品安全管理条例
危险化学品名录
GB 18218-2018 (危险化学品重大危险源辨识)
首批重点监管的危险化学品目录
危险化学品环境管理登记办法 (试行)
使用有毒物品作业场所劳动保护条例
高毒物品目录
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
中国严格限制进出口的有毒化学品目录 (2010年)
新化学物质环境管理办法
中国现有化学物质名录

其他规章、限制和规定: 没有数据可使用

国家的规章 - 台湾

没有数据可使用

国家的规章 - 韩国

职业安全与健康法 不适用

化学品控制法 不适用

其他规章、限制和规定

没有数据可使用



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/11/23
版本: 7
语言: zh-CN, TW
印刷: 2020/3/20

页: 7 / 7

16. 其他信息

缩写和缩略语: ADN: 欧洲国际内河运输危险货物协定
ADR: 危险货物国际道路运输欧洲公约
AS/NZS: 澳大利亚标准/新西兰标准
CAS: 化学文摘社
CFR: 联邦法规法典
CLP: 分类、标签和包装
DMEL: 衍生的最小效应水平
DNEL: 衍生无影响水平
EC50: 50%有效浓度
EC: 欧洲共同体
EN: 欧洲标准
IATA: 国际航空运输协会
IBC Code: 国际散装运输危险化学品船舶构造与设备规则
IMDG Code: 国际海运危险品运送章程
LC50: 中值致死浓度
LD50: 50%致死量
MARPOL: 海洋污染: 国际防止船舶造成污染公约
OSHA: 职业安全健康管理
PBT: 持久, 生物蓄积性和毒性
PNEC: 预期无影响浓度
RID: 国际危险货物铁路运输规则
vPvB: 常持久, 非常生物累积性
第2段改变: 给标签内容的提示
2013/12/10

修订原因:
编制日期:

签发数据页的单位

联络人: 见下节1: 咨询部门

在本数据页里的资料是根据整理资料时最佳的知识现况而收集的。
然而它们不作为保证符合特定性质的法律依据。