

对人类和环境的危害

使用腐蚀性物质时,可能会发生以下危险:

- 强酸的放热反应(剧烈放热)和当彼此混合以及不受控制与水接触时,有飞溅的危险!
- 多种材料,例如金属,木材,橡胶或天然纤维可能会受到损坏。
- 酸作用于某些金属,特别是轻金属,会产生极易燃的氢气,形成爆炸性气体(爆炸性混合物)的危险。
- 与之接触可导致严重的皮肤灼伤和眼睛严重受损。
- 眼睛特别容易由飞溅引起失明的危险!
- 吸入会导致严重的呼吸系统损伤。
- 吞咽后,请按照所用物质的安全数据表上的说明进行操作!
- 可以腐蚀金属。
- 腐蚀性物质对水也有污染(WGK 1)。



发生危险时的措施

紧急呼叫: 消防 119 紧急呼叫: 急救服务120

对于每个措施: 注意自我保护和穿戴个人防护装备!

- 在发生危险时显明危险区域,警告周围人员和通知主管!
- 仅在使用个人防护设备前提下清除危险情况; 在污染的空气中时要佩戴合适的呼吸防护罩。
- 洒出的液体要立即用合适的粘合剂或粉末弄干,并放入有适当标签的收集容器中; 泼洒处要用水清洁。确保妥善处置。
- 工作环境周围产生的火灾初时,请勿用水灭火。
- 遵守内部规定!
- 紧急通道: 看清逃生和救援路线以及紧急出口的标识。

保护措施和行为准则

使用腐蚀性物质时, 请注意以下安全说明:

- 注意特有的物质属性!
- 仅使用耐腐蚀的容器/辅助工具。
- 充注的容器要有清晰的标签, 及时更换损坏的标签。
- 在工作区域只保留满足当前的运行需求的物料。把不安全的容器放在收集容器中。
- 不要与皮肤和眼睛接触。不要吸入气体/蒸气/烟雾/雾气!
- 不要在工作场所进食, 饮水或吸烟; 不要在工作场所储存食物。
- 遵守公司内部的操作和安全说明!
- 遵守内部工作和安全说明!



手部防护	戴上耐酸的化学防护手套, 例如: 丁腈橡胶。
眼睛防护	戴紧密的护目镜。
身体防护	穿防酸的工作服。
脚部保护	穿牢固的封闭的安全鞋

具有法律约束力的是德语原版及其英文翻译版本

截至: 2019年4月