

Toscochimica
意外

风险

民防

信息

安全

预防

工业风险

TOSCOCHIMICA

信息

普拉托市
民防

前提

本出版物包含在 Toscochimica 公司发生重大事故时的新预防计划。根据 2015 年制定以及传播计划的一项后续、修订和更新版本。这家公司每年会采取行动增加一项预防措施，并与其它举措同时进行，例如与民众举行会议。因为了解和预防风险是最重要的，即使谨慎可能显得过分。

根据“监控某些活动有关于重大事故的危险与使用和储存危险物质”的法律赋予市长通知民众的任务。通过这本可在线上获取和下载的手册，普拉托市政府希望让市民了解在位于普拉托的 via Strobino 54-56 的 Toscochimica 公司可能发生事故时应采取的行为措施。该公司实际上位于一个没有住房的地区，并且在完全安全的情况下操作化学材料的储存。发生法律认为重大事故的可能性非常小，因为法律规定了公司管理者在安全方面的具体义务，以及公共当局在监督和检查方面的义务。

根据并遵守现行法律，最近由普拉托省督府与所有负责监督和控制事务的机构合作，制定了 Toscochimica 公司新应急计划。

普拉托市长
Matteo Biffoni

TOSCOCHIMICA

起源至今

3



Toscochimica 公司自 1961 年以来一直在普拉托开展业务，其业务重点是工业化学品的营销和批发分销。公司总部原本位于Badie区，2005年迁至Macrolotto 2工业区，更适合此类机构的区域。自开展业务以来，一直针对纺织、制革和金属处理行业，随后又增加了造纸和水处理行业。近年来，销售的产品范围已经扩大，公司的产品适用于食品和畜牧业。

活动

在工厂内部，化学产品通常由罐装车 and/或箱式卡车运抵。包装后，产品将储存在棚屋内或开放区域。液体产品存放在 6 个配备密闭罐的不同区域，以便在发生意外溢出时与不兼容产品之间的污染风险降至零。每个储存库都有最先进的安全设备。

重大事故风险

5

应急计划

“重大事故风险”是指发生事件的可能性，该事件也可能在公司之外产生后果，通过实施适当的应急计划可以减轻其影响。



内部应急计划 (P.E.I.)

如果事故仅影响工厂区域，则由工业制定计划以立即处理事故。

外部应急计划 (P.E.E.)

由当地权力机构制定计划以处理事故的可能影响，如果也包括工厂以外的区域。

由于Toscochimica工厂里的活动性存在危险物质，
根据第 105/2015 号法令及其后续修正案中提及的活动范围。（所谓的“Seveso-ter”法），
因此受制于法律本身的所有安全参数旨在降低事故风险。
Toscochimica 的P.E.E. 定义的重大事故情景是由于容器意外破损而导致氟氢酸在空气中分散而形成的毒云。

对健康的影响

氢氟酸分散的影响是该物质暴光时，吸入和接触后产生后果。
影响的强度与其接触的物质的数量密切相关。
这就是为什么建议在紧急情况下需要呆在室内的原因。

该物质在空气中的浓度

曝光时间

人体吸收的剂量

可能影响

6

外部应急计划

7

P.E.E.由普拉托省督府起草，它是组织和定义干预程序的文件，主管行政部门和机构必须相互合作，以减轻重大事故造成的损害。

分析使用或储存的物质的所有潜在风险，并评估企业外部的影响。

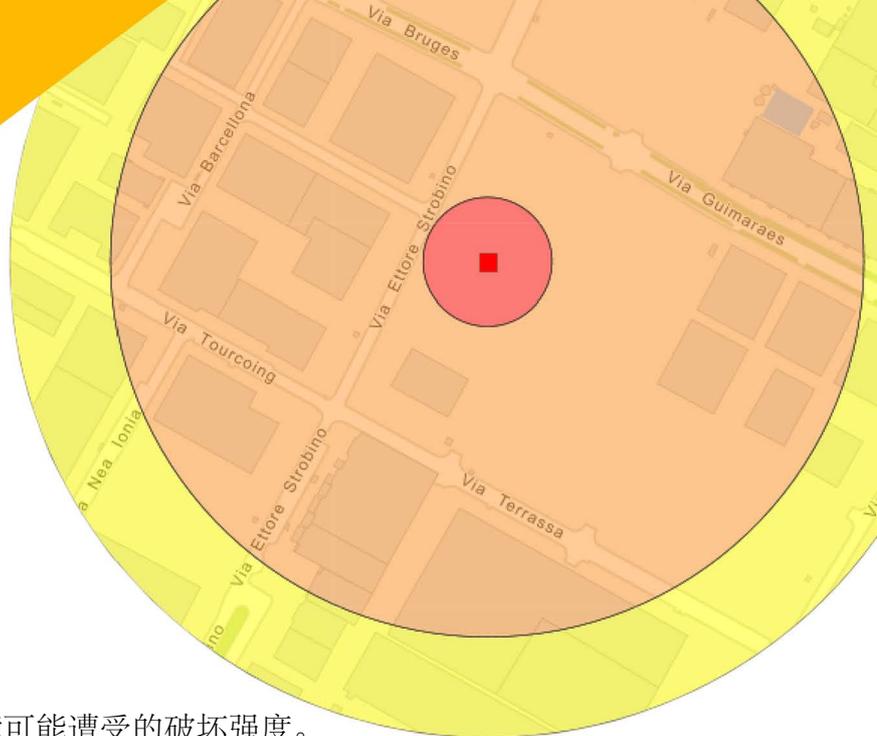
计划救援行动，以确保快速有效的干预。

划定可能受重大事故后果影响的场所以外的区域。

告知可能受影响地区的所有人员在发生重大事故时该怎么做。

危险区域

8



已标出三个区域在发生重大事故时人口和环境可能遭受的破坏强度。

红色区域

离物质释放点半径60米范围内极有可能发生剧毒和致死效应的区域。没有建筑物。

橙色区域

离物质释放点半径 350 米范围内的区域，可能会发生严重且不可逆转的毒性作用。有工业工厂及4个住宅区*。

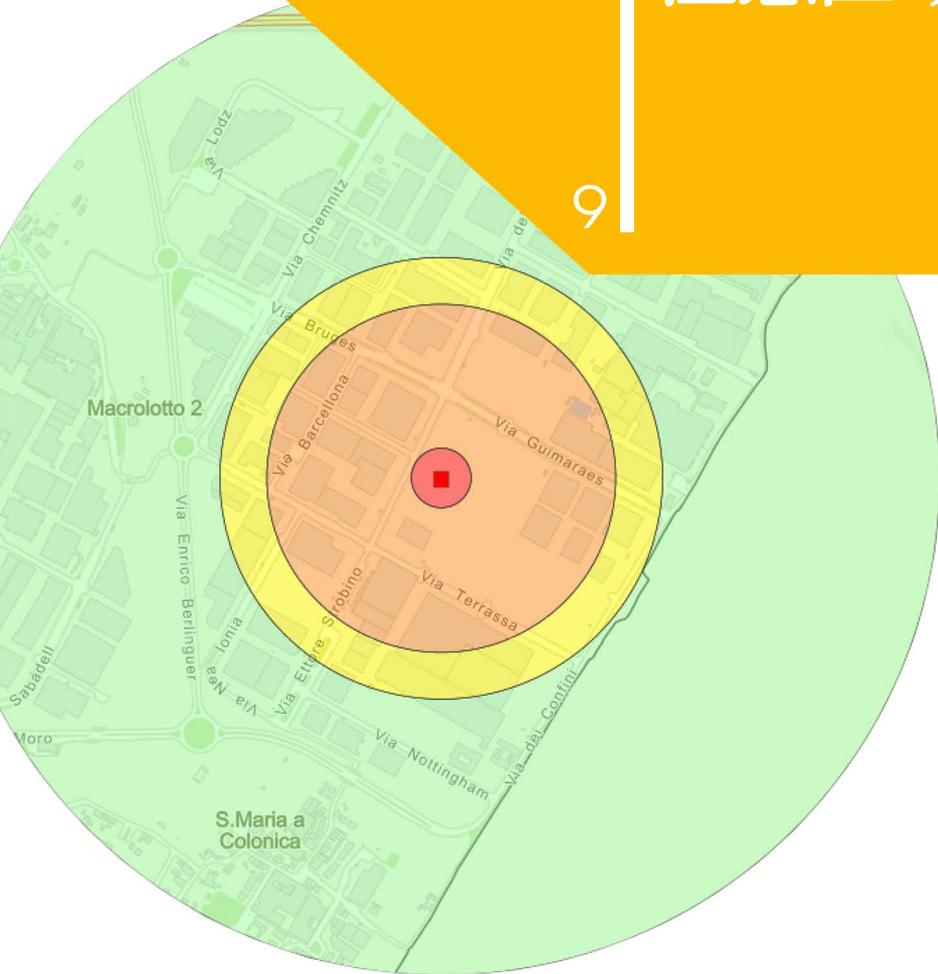
黄色区域

离物质释放点算起半径为 450 米的区域，可能会发生损害，通常是轻微的损害。有住宅建筑，除了工业建筑外有其他活动*。

*数据更新至 2022 年 5 月

注意区域

9



离物质释放点开始以 1 公里为半径的区域，用于识别任何敏感建筑物（学校、公共建筑、卫生设施等）的存在。

但是，在该区域排除发生损坏的可能性。

无敏感建筑物。该区域是商业、工业和住宅区，大约共**550**名居民*。

*数据更新至 2022 年 5 月

警报系统

警报

悠长的声音
总时长 3 分钟

10

警报停止

断断续续的声音
总时长 1 分钟

为了提醒工厂人员和位于橙色和黄色区域活动的人员留意事故发生以及提醒三个风险区域内的所有公民，安装了紧急情况信号系统通过工厂内部启动的警报器发出声音信号，即使从很远的地方也能听到。

警报讯号

这种声音告诉人们，工厂内发生的事故涉及周边地区，所有在场的市民都必须采取预防行为和预防措施来保护自己，防止受到损害。

警报停止

告知该地区的市民警报已结束，因此事故不再能够造成损害。

需要做什么

关在室内

关闭门窗，放下百叶窗，
前往有饮用水的地方

关闭供暖和空调系统

停止工作并关闭机械

严格遵守已通过所有指定
方式传播的指示（演讲、媒体、互联网.....）

等待解除警报信号，然后才对房间进行通风

不该做什么

不要去事故现场

不要走出建筑物

不要去地下室或地下楼层

不要使用固定电话或手机，
除非立即发出紧急信号，
以免使救援必不可少的线路饱和。



发生事故时

www.comune.prato.it

www.protezionecivile.comune.prato.it

www.notiziediprato.it



有用的电话号码

紧急求救	112
紧急医疗	118
消防队	115
民防	800 301530
市警察局	0574 42391
普拉托省督府	0574 4301
普拉托市政	0574 183 61
托斯卡纳环境保护局	055 7979

如果事故发生在三个风险区域（红色、橙色、黄色）并在PEE更新阶段提供了电话号码的公司将收到来自 Toscochimica 公司的警报短信。也可能会转接来自民防局的电话。

在紧急情况下，民防和市政警车将在黄区周边行驶，通过扩音器告知市民事件和应遵循的正确行为。

有关该事件的所有信息以及正确的自我保护行为的指示将通过当地电台、网站和社交网络传播。

紧急信息