

氚



[氚 下载链接1](#)

著者:胡晓丹//丁戈龙//刘文彬

出版者:原子能

出版时间:2010-03-01

装帧:

isbn:9787502248048

作者介绍:

目录: 第1章 氚及其化合物的性质 1.1 氚的获得和应用 1.2 氚的物理—化学性质
氢的同位素交换 氚的氧化 1.3 氚氧化物的性质 1.4 含氚化合物在自辐射作用下的分解
1.5 氚的放射生物性质 1.6 氚及其氧化物的扩散 1.7 氚化物的性质 氚化锂
氚化钛和氚化锆 氚化铀 氚的有机化合物 第2章
进入大气的人工氚源和其在外部环境中的行为 2.1 环境氚的来源概述 2.2

氚排放物在大气中的分布 2.3 进入水体和土壤的氚 氚排放物在水介质中的分布
氚的氧化物蒸气和水表面之间的交换 降水对空气中HTO的洗提 氚进入土壤
氚从空气和土壤迁移入植物 食物对氚的吸附 2.4 氚辐射导致的居民辐射水平 2.5
氚向大气排放的标准第3章 氚及其化合物的剂量监测和辐射监测方法 3.1 氚测量方法
电离法 闪烁计数器 氚的其他测量方法 氚在水样品和氢样品中的浓缩
氚的测量方法的比较 3.2 空气中氚及其化合物含量的监测方法和手段
生产厂房空气中氚浓度的监测 空气中氚的氧化物取样及其含量测量方法
空气中氚的气溶胶的监测 3.3 氚及其化合物对厂房、设备和工作服表面污染的监测 3.4
气态氚排放物的监测 3.5 人体中的氚含量的监测 3.6
外部环境客体中的氚含量的监测第4章 操作氚及氚化物的安全保障条件 4.1
氚及氚化物在工艺装置和工作场所空气中的行为规律 4.2 氚进入工作人员体内的途径
4.3 操作氚时的安全保障 场所布置，防护装置 操作氚的个人防护用品
操作氚时的剂量检测范围 实施氚的操作 4.4 放射性废物的收集与处置 4.5
提高操作氚的安全性的措施 手套箱手套的吹气
降低工艺设备气相介质中的氚和HTO浓度第5章 排出物的净化除氚 5.1
气体净化的主要问题 5.2 气体的净化除气溶胶粒子 5.3 气体的净化除氚的氧化物 5.4
气体的净化除氢同位素 物理净化法 化学净化法 催化过程
气体的催化净化除氢同位素的工艺流程 气体的催化净化除氚的效率
气体的净化除氚的催化过程的实际应用 5.5 从水中分离氚 用同位素分离法从排水中除氚
氚化水的固定方法参考文献
· · · · · (收起)

[氚 下载链接1](#)

标签

评论

[氚 下载链接1](#)

书评

[氚](#) [下载链接1](#)