

ক্লোরিন বিস্ফোরণের দুৰ্যোগ প্রতিক্রিয়া

পটভূমি:

ক্লোরিন হল একটি বিষাক্ত সবুজ-হলুদ রাসায়নিক পদার্থ যা ব্লিচের মত সমান একটি তিক্ত গন্ধযুক্ত এবং বিস্ফোরণের পর শ্বাসকষ্টের সৃষ্টি করে। এটি বাষ্পীয় রূপে খুবই বিষাক্ত। চাপের অধীনে বা ঠান্ডা তাপমাত্রায়, ক্লোরিন একটি তরল রূপেও পরিবর্তিত হয়ে যেতে পারে। কারখানায় ব্যবহৃত হয় এবং সাধারণত গৃহকর্মের পণ্যে পাওয়া যায়, ক্লোরিন যখন অন্য কোন রাসায়নিক পদার্থের সঙ্গে মিশ্রিত হয় তখন এটি বিস্ফোরক এবং অগ্নিদাহ্য হতে পারে। ক্লোরিন বিস্ফোরকের পার্শ্ব প্রতিক্রিয়ার কোন প্রতিকার নেই। সম্পূর্ণক হিসেবে প্রয়োজনীয় অক্সিজেন প্রদান করা হবে, এবং তাত্ক্ষণিক চিকিত্সা অবশ্যই দরকার। চিকিত্সা কর্মীরা তীব্রতা হ্রাস করে উপসর্গের চিকিত্সা করবে।

ক্লোরিন কতটা বিপজ্জনক:

- ক্লোরিন বাষ্পীয় রূপে বাতাসের মধ্যে মুক্তি হতে পারে এবং যারা এর সংস্পর্শে আসবে তাদের জন্য বিষাক্ত হতে পারে।
- এটি বাতাসে দ্রুত ছড়িয়ে যেতে পারে।
- ক্লোরিন বাতাসের তুলনায় ভারী এবং মাটিতে সহজে মিশে যায়।
- তরল রূপে, এটি মুক্তি পেতে পারে এবং জল বা খাদ্য দূষিত করে দিতে পারে।
- ক্লোরিন বিশ্ব যুদ্ধ। এবং II-এ রাসায়নিক অস্ত্র হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছিল।

ক্লোরিন বিস্ফোরকের লক্ষণ:

ক্লোরিনের প্রভাব বিস্ফোরকের স্তর এবং দৈর্ঘ্যের উপর নির্ভর করে। উচ্চ-স্তরীয় ক্লোরিনের বিস্ফোরকে তীব্রতাতে চক্ষু এবং স্বক পোড়া, শ্বাসযন্ত্রের অবসন্নতা ও মৃত্যুও হতে পারে।

ক্লোরিন বিস্ফোরকের পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া:	অধিক ক্লোরিন বিস্ফোরকের পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া:
• গলা ব্যাথা • কাশি এবং বুকে ব্যাথা • চোখ এবং স্বক জ্বালা করা	• চোখ এবং স্বকের জ্বলন করা • দ্রুত শ্বাস এবং পর্যন্ত ঘটাতে • নীল পরে যাওয়া স্বক • রক্তের জমে যাওয়া এবং/বা শ্বাসযন্ত্রে বেথা

আপনি যদি ক্লোরিনের সংস্পর্শে আসেন:

□ যেখানে ক্লোরিন বোরয়েছে সেই জায়গা ছেড়ে দিন এবং টাটকা বাতাস খুঁজুন। □ যদি বিস্ফোরণ বাইরে হয়, তাহলে কোন উচ্চ জায়গায় যান কারণ ক্লোরিন বাতাসের তুলনায় ভারী এবং মাটির কাছাকাছি থাকুন। □ যদি বিস্ফোরণ ভিতরে হয়, তাহলে অবিলম্বে ভবন ছেড়ে দিন। □ আপনার কাপড় এবং গয়নাগুলো ছেড়ে দিন—সেগুলো বিষাক্ত হয়ে থাকতে পারে। □ মাথার দিক থেকে বেরানো কাপড়গুলো কেটে ফেলুন। □ মুখ দিয়ে শ্বাস নেওয়ার সময় আপনার ভিতরে যদি ক্লোরিন চলে যায়, তাহলে কিছু খাবেন না বা তরল পদার্থ পান করেবেন না। □ অবিলম্বে চিকিত্সার করান। □ আপনার সমগ্র শরীরটা সাবান এবং জল দিয়ে ধুয়ে ফেলুন	□ যেখানে ক্লোরিন বোরয়েছে সেই জায়গা ছেড়ে দিন এবং টাটকা বাতাস খুঁজুন। □ যদি বিস্ফোরণ বাইরে হয়, তাহলে কোন উচ্চ জায়গায় যান কারণ ক্লোরিন বাতাসের তুলনায় ভারী এবং মাটির কাছাকাছি থাকুন। □ যদি বিস্ফোরণ ভিতরে হয়, তাহলে অবিলম্বে ভবন ছেড়ে দিন। □ আপনার কাপড় এবং গয়নাগুলো ছেড়ে দিন—সেগুলো বিষাক্ত হয়ে থাকতে পারে। □ মাথার দিক থেকে বেরানো কাপড়গুলো কেটে ফেলুন। □ যদি সম্ভব হয় তাহলে কাপড়গুলো একটি ব্যাগে রেখে সীল করে দিন থাকে। □ চোখ জ্বালা করলে সাধারণ জল দিয়ে 10 থেকে 15 মিনিট পর্যন্ত ধুতে থাকুন। □ যদি শ্বাসে অসুবিধা হয়, তাহলে অনুগ্রহ করে [NUMBER]-এ কল করুন।
---	--

