



ศูนย์ปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย กรมอนามัย

โทร. 0 2590 4444 โทรสาร 0 2590 4443

คำแนะนำการใช้

โซเดียม ไฮโปคลอไรต์ (SODIUM HYPOCHLORITE)

ความเข้มข้น 10 % ± 2%

ประโยชน์ ใช้ฉีดพ่นฆ่าเชื้อโรคบริเวณพื้นที่หรือสิ่งที่ต้องการฆ่าเชื้อโรค เช่น ใช้แทนผงปูนคลอรีนในการล้างตลาดหรือที่พักขยะ

การเตรียม ใช้โซเดียม ไฮโปคลอไรต์ 1 ช้อนชา (5 มิลลิลิตร) ในน้ำสะอาด 5 ลิตร คนให้เข้ากัน (อัตราส่วน 1:1000) จะได้โซเดียมไฮโปคลอไรต์เข้มข้น 100 ppm สำหรับฆ่าเชื้อโรค

การแต่งกายสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

สวมชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากอนามัยชนิด N95 แวนชนิดครอบตาไม่มีระบายอากาศ ถุงมือยางหนา และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง



การเก็บรักษา เก็บในที่มิดชิดอากาศเย็น การระบายอากาศดี ห่างจากความร้อนและไฟ เก็บแยกจากกรด สารอินทรีย์ และโลหะ เช่น อลูมิเนียม สังกะสี

สารนี้จะเสื่อมสภาพเร็ว จึงควรเตรียมใหม่ทุกครั้งที่จะใช้ ให้เก็บรักษาในขวดแก้วสีชาและวัดความเข้มข้นใหม่ทุก 30 วันเพื่อให้ทราบว่าคุณสมบัติจริงขณะนั้นเหลือเท่าไร

คำเตือน

สารนี้เป็นสารเคมีอันตรายต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง

1. สารนี้อาจก่อให้เกิดไอสารพิษได้เมื่อถูกความร้อน หรือผสมกับน้ำ
2. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา ปากหรือถูกผิวหนัง และอย่าสูดดมไอที่เกิดจากสารนี้

อาการเกิดพิษ ระคายเคืองต่อตา ผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ และระบบทางเดินอาหาร

การปฐมพยาบาลหากได้รับอันตราย

1. กรณีสารเข้าตาหรือสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีแล้วนำส่งแพทย์
2. กรณีสูดดมสารในปริมาณมากเกินควร ให้รีบนำตัวสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ แล้วนำส่งแพทย์โดยทันที
3. กรณีกลืนกินสาร ถ้าผู้ป่วยยังมีสติ ให้ดื่มน้ำมากๆ แล้วตามด้วยน้ำมันพืช หากมีการอาเจียนให้ดื่มน้ำมากๆ แล้วนำส่งแพทย์ทันที

ข้อควรระวัง ห้ามนำสารนี้ผสมกับแอมโมเนีย หรือส่วนผสมอื่นที่มีแอมโมเนียผสมอยู่ เพราะอาจเกิดปฏิกิริยาที่รุนแรงได้

ด้วยความปรารถนาดีจาก สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย

ฉบับที่ 28 วันที่ 24 กันยายน 2556