

เดลินิวส์

ฉบับที่ 18,448 วันอาทิตย์ที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2543

หน้า 24



ฟินอล-

น้ำยามาเขื่อนอันตราย

น้ำ ยาจุดพื้นที่ใช้ฆ่าเชื้อโรคในโรงพยาบาล นอกจากจะมีกลิ่นฉุนและมีประโยชน์ในการกำจัดเชื้อโรคร้ายแล้ว อีกด้านหนึ่งของความสะอาด น้ำยาชนิดนี้ยังมีอันตรายแอบแฝงอยู่ !!!!

สมัยก่อนน้ำยามาเขื่อนยังไม่เป็นที่นิยมแพร่หลาย โรงพยาบาลส่วนใหญ่ใช้ ฟีนอล หรือ กรดคาร์บอนิก เป็นสารที่ได้มาจากน้ำมันดินซึ่งรู้จักกันมาเกือบ 200 ปีมาแล้ว แต่เพิ่งรู้จักใช้ครั้งแรกเมื่อประมาณ 70 กว่าปีที่ผ่านมามีคนนำเป็นน้ำยาจุดพื้น

ลักษณะทั่วไปของฟินอลเป็นของแข็งไม่มีสี ถ้าบริสุทธิ์จะขาวขุ่น นอกจากใช้น้ำยามาเขื่อนเชื้อโรคแล้วส่วนใหญ่ยังใช้เป็นสารสำคัญในอุตสาหกรรมโฟลิมเมอร์ผลิตภัณฑ์พลาสติก อาทิ ในลอนที่มาจากสารคาโปรแลคแทม เม็ดพลาสติกที่ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ และในกาวยาไม้

ขณะเดียวกันผลิตภัณฑ์ใกล้ตัวของเราหลายชนิดมีสารชนิดนี้ผสมอยู่ เช่น เวชภัณฑ์ต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นขี้ผึ้ง ยาอมแก้เจ็บคอ น้ำยารั้วนปาก ฯลฯ ดังนั้นอันตรายที่ต้องระวังก็คือไม่ควรให้ฟินอลสัมผัสถูกผิวหนัง เพราะจะกัดผิวหนังและซึมเข้าสู่กระแสโลหิต หากโดนที่ผิวหนังแผลจะมีลักษณะพองขาว เกิดอาการปวดแสบปวดร้อนแล้วชา หากกลืนกินเข้าไปอาจถึงตายได้ เนื่องจากเป็นพิษต่อตับไต และไปกดระบบประสาทส่วนกลาง

ฟินอลมีฤทธิ์กัดทำให้ระคายเคืองเยื่อเมือกต่าง ๆ เช่น เยื่อในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้ วิธีแก้ไขขั้นต้นหากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยของผสมฟอสฟอรัสที่ด่างกลอส 350 ในเอทานอลอัตราส่วน 2:1 หลังจากนั้นล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ ออกเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที และควรล้างออกจากผิวหนังควรระวังอย่าทำให้ผิวหนังต้องถูกขยายเป็นบริเวณกว้างขึ้น
ใช้ผ้าชุบน้ำเช็ด
ถอดเสื้อผ้าและล้าง

เฉพาะบริเวณที่ถูกสารออกฤทธิ์มากที่สุด ผิวหนังบริเวณอื่นจะไม่ได้สัมผัสกับสารโดยไม่จำเป็นไม่เช่นนั้นจะเป็นแผลบริเวณกว้างออกไป หากกลืนกินเข้าไปอย่าให้ผู้ถูกสารอาเจียน เพราะสารมีฤทธิ์กัดกร่อนจะเกิดการกัดทะลุได้ ต้องรีบให้กินผงถ่านกัมมันต์ 20-40 กรัมผสมน้ำ 200-400 มิลลิลิตร แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที

ผู้ที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยงกับสารฟินอลคือ คนงานในโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้ฟินอลในกระบวนการผลิต ซึ่งควรทราบถึงอันตรายและความมีอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือและเสื้อคลุม เป็นต้น ขณะเดียวกันเจ้าของโรงงานต้องรับผิดชอบในเรื่องการฝึกอบรมและจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นให้กับคนงาน และพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่ได้ตลอดเวลา
เงินมียาแก้พิษเตรียมเอาไว้ด้วย

นอกจากนี้สารชนิดนี้ยังมีฤทธิ์ทำลายสภาพแวดล้อม โดยเฉพาะถ้าปล่อยทิ้งตกค้างในดินและในน้ำเป็นเวลานาน ๆ ดังนั้นผู้ประกอบการและผู้ใช้ควรระวังการทิ้งทำลายของระบบสุขาภิบาลหรือที่สาธารณะให้พร้อมด้วย.

