

สารบัญ

	หน้า
1. การจำแนกสาร	7
2. แหล่งกำเนิด	8
3. คุณสมบัติ	9
4. การผลิตและการค้า	10
5. สารปนเปื้อน	11
6. ประโยชน์	11
6.1 ส่วนใหญ่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเม็ด พีวีซี. (polyvinylchloride resin หรือ PVC resin)	11
6.2 ใช้ในการผลิต methyl chloroform	11
6.3 ใช้เป็น comonomer กับ vinylidene chloride ในการผลิตเรซิน	11
7. การแพร่กระจายและปริมาณความเข้มข้นในสิ่งแวดล้อม	12
7.1 ในอากาศ	12
7.2 ในน้ำ	12
7.3 ในอาหาร	12
7.4 ในสถานประกอบการ	13
7.5 ในที่อื่นๆ	13
8. การเข้าสู่ร่างกาย	14
8.1 โดยการกิน	14
8.2 โดยการหายใจ	14
8.3 โดยการสัมผัสทางผิวหนัง	14
9. เมตาบอลิซึม	14
10. ความเป็นพิษและอันตราย	15
10.1 ความเป็นพิษต่อคน	15
10.2 ความเป็นพิษต่อสัตว์	15

	หน้า
10.3 อันตรายที่มีต่อมนุษย์และทรัพย์สิน	15
11. ข้อพึงระวังในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	16
11.1 ต้องควบคุมปริมาณความเข้มข้นของไวโนลคลอไรด์	16
11.2 ในสถานที่ที่เป็นการทำงานแบบระบบปิด	16
11.3 จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการหายใจ	16
11.4 จะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการหกหรือรั่วของสารนี้ขึ้น	16
11.5 จะต้องมีการตรวจสอบติดตามผลปริมาณความเข้มข้นของสารนี้ ในบรรยากาศการทำงานอย่างสม่ำเสมอและจดรายงานไว้ด้วย	16
11.6 จะต้องจัดหาเสื้อผ้าสำหรับผลัดเปลี่ยนในการทำงานของพนักงาน และห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้าให้เพียงพอ	16
11.7 จะต้องมียี่งออำนวยความสะดวก	16
11.8 จะต้องมีการเตรียมพร้อมสำหรับการป้องกันเหตุฉุกเฉินที่จะเกิดขึ้น เนื่องจากการระเหยหรือการรั่วของก๊าซนี้	16
11.9 ควรจัดให้มีการฝึกอบรมในการปฏิบัติตัวให้เกิดความปลอดภัย	16
12. การปฐมพยาบาล	17
12.1 นำผู้ป่วยออกจากห้องทำงานหรือสถานที่ทำงาน	17
12.2 ให้พรีดฟ่อน	17
12.3 เปลี่ยนเสื้อผ้าที่ได้รับการปนเปื้อนออกไป	17
12.4 ล้างมือและตาที่ได้รับการปนเปื้อนสารด้วยน้ำสะอาด	17
12.5 ส่งต่อไปยังแพทย์หรือโรงพยาบาล	17
13. การตรวจวิเคราะห์	17
14. มาตรการควบคุม	18
14.1 มาตรการควบคุมภายในประเทศ	18
14.2 มาตรการควบคุมของต่างประเทศ	19
ภาคผนวก	21
เอกสารประกอบการเรียบเรียง	22