



I.T.C. (1993) CO., LTD.

10, 12 ซอยรามคำแหง 118 แยก 61 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กทม. 10240
10, 12 Soi Ramkhamhaeng 118 Yak 61, Saphansong, Bangkok 10240 Thailand.

Tel : +66-2184-0055 Fax : +66-2184-0065
www.itc-group.co.th info@itc-group.co.th





น้ำยาดับกลิ่นแอมโมเนีย

น้ำยาดับกลิ่นแอมโมเนียนี้ ใช้เพื่อกำจัดกลิ่นอย่างถาวร โดยไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม

ส่วนประกอบ

: Organic salts, Acid Salts, Amine compounds, Betaine compounds, Interface surface, Activators, Water

ลักษณะ

: ของเหลวใส สีเหลืองไม่มีตะกอน

จุดเดือด

: 95 องศาเซลเซียส

จุดวาบไฟ

: สูงกว่า 62 องศาเซลเซียส

pH

: 6 - 7

ความสามารถในการติดไฟ

: ไม่สามารถติดไฟได้

ความสามารถในการละลายน้ำ

: สามารถละลายน้ำได้ดี ไม่เป็นตะกอน

การทำงานของ น้ำยาดับกลิ่นแอมโมเนีย

น้ำยาดับกลิ่นแอมโมเนีย เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับการกำจัดกลิ่นอย่างถาวร สาเหตุของกลิ่นเกิดขึ้นมาจากสภาพของกรด-ด่างที่ไม่สมดุลกันและสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป เช่น สภาพที่อับชื้น อากาศไม่ถ่ายเท ซึ่งก่อให้เกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ต่าง ๆ กลิ่นเหล่านี้สามารถจำแนกตามประเภทของสารที่ทำให้เกิดกลิ่นได้ ดังนี้ :-

1. กลิ่นที่เกิดจากกรด

2. กลิ่นที่เกิดจากด่าง

3. กลิ่นที่เกิดจากความเป็นกลาง

โดยมากกลิ่นเหล่านี้จะถูกแก้ไขด้วยการใช้สารกลบกลิ่น (Masking Agent) คือ การนำกลิ่นที่แรงกว่า หอมกว่า ไปกลบกลิ่นเหม็น แต่การแก้ปัญหาดังกล่าวนี้เป็นเพียงการแก้ปัญหามากกว่าหนึ่งวัน

การแก้ปัญหาดังกล่าวควรแก้ไขจากสาเหตุของการเกิดกลิ่น สาเหตุของการเกิดกลิ่นส่วนมากเกิดจากความไม่สมดุลของสภาพความเป็นกรด-ด่างของสาร ทำให้เกิดปฏิกิริยาเคมีเปลี่ยนแปลงไปเป็นสารที่มีกลิ่นได้ หากสามารถปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างได้ ก็จะสามารถกำจัดกลิ่นได้

ในปัจจุบันเทคโนโลยีในการกำจัดกลิ่นมีการใช้แพร่หลายทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็นอเมริกา ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น ฯลฯ โดยการกำจัดกลิ่นดังกล่าวมีการใช้สารประกอบไอออนิก เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาให้เกิดการย่อยสลายเร็วขึ้น ช่วยลดเวลาในการสลายตัวของกลิ่น แต่อย่างไรก็ตามวิธีนี้ยังคงมีกลิ่นอยู่เอง เพียงแต่ใช้เวลาไม่นานเท่านั้น

วิธีต่อมาที่นิยมกันคือ การใช้จุลินทรีย์ เป็นตัวย่อยสลายเช่นเดียวกัน แต่การใช้จุลินทรีย์มีข้อจำกัด และความยุ่งยากในการใช้งาน ตลอดจนกินระยะเวลานาน อีกทั้งยังต้องปรับเปลี่ยนจุลินทรีย์ใหม่ ๆ ตลอดเวลา เพื่อให้ทำงานได้เต็มที่ สำหรับน้ำยาดับกลิ่นแอมโมเนียนี้ ใช้ความสามารถในการปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของโมเลกุลเคมีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดกลิ่น ทำให้สามารถกำจัดกลิ่นได้ทันที ในขณะที่เดียวกันยังสามารถปรับเปลี่ยนความเป็นพิษของสารให้เป็นกลาง ซึ่งไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ และยังเป็นกำจัดการกำจัดกลิ่นอย่างถาวรอีกด้วย

วิธีการใช้และปริมาณการใช้

น้ำยาดับกลิ่นแอมโมเนียอยู่ในรูปของสารเคมีเข้มข้น (concentrated) ก่อนการใช้งาน ควรเจือจางด้วยน้ำสะอาด 5 ถึง 100 เท่า ตามความต้องการ ซึ่งขึ้นอยู่กับกลิ่นที่เกิดขึ้นในบริเวณที่จะใช้งาน หากทำความสะอาดบ่อยครั้ง สามารถใช้งานในลักษณะเจือจางได้จากนั้นพ่นลงบนบริเวณที่ต้องการกำจัดกลิ่น

ความปลอดภัย

น้ำยาดับกลิ่นแอมโมเนียนี้ ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม ไม่ทำลายผิวหนังของผู้ใช้แม้สัมผัสโดยตรง ในกรณีที่น้ำยาเข้าตา ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก นอกจากนี้ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับน้ำดื่ม และอาหาร

การจัดเก็บ

เก็บไว้ในสภาวะทั่วไปที่อุณหภูมิห้อง โดยมีฝาปิดมิดชิดและอยู่ในที่ที่แห้ง ควรเก็บให้ห่างจากเด็ก อาหารและสัตว์เลี้ยง

ระยะเวลาในการเก็บ

น้ำยาดับกลิ่นแอมโมเนียนี้ สามารถเก็บไว้ได้นานถึง 3 ปี

ข้อดีของน้ำยาดับกลิ่นแอมโมเนีย

ในการทำปฏิกิริยาของน้ำยาดับกลิ่นแอมโมเนีย สามารถทำปฏิกิริยาได้ภายในเวลา 4 - 5 วินาที ซึ่งรวดเร็วมาก และเป็นสารที่ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากมีค่า pH ที่เป็นกลาง