

ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง การระบุชื่อ ประเภท ชนิด หรือขนาดบรรจุของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นสารระเหย
พ.ศ. ๒๕๕๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔ (๑) และมาตรา ๓๑ แห่งพระราชกำหนดป้องกันการ
ใช้สารระเหย พ.ศ. ๒๕๓๓ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิ
และเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓
และมาตรา ๔๕ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตาม
บทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ. ๒๕๓๘)
เรื่อง กำหนดชื่อ ประเภท ชนิด หรือขนาดบรรจุของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์เป็นสารระเหย ลงวันที่
๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๓๘

(๒) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ. ๒๕๔๑)
เรื่อง กำหนดชื่อ ประเภท ชนิด หรือขนาดบรรจุของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์เป็นสารระเหย ลงวันที่
๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๑

ข้อ ๒ ให้สารเคมีดังต่อไปนี้ รวมทั้งสารเคมีที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่น แต่มีสูตรโครงสร้างทางเคมี
อย่างเดียวกันเป็นสารระเหย

(๑) อาลิฟาติกไฮโดรคาร์บอน (Aliphatic hydrocarbon) และอาโรเมติกไฮโดรคาร์บอน
(Aromatic hydrocarbon) ได้แก่

๑.๑ โทลูอีน (Toluene) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า methylbenzene มีสูตรทางเคมีเป็น
 $C_6H_5CH_3$ [CAS Number 108-88-3]

(๒) คีโตน (Ketone) ได้แก่

๒.๑ อะซิโตน (Acetone) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า propan-2-one มีสูตรทางเคมีเป็น
 CH_3COCH_3 [CAS Number 67-64-1]

๒.๒ เมทิลเอทิลคีโตน (Methyl ethyl ketone) หรือ เอ็มอีเค (MEK) ซึ่งมีชื่อ
ทางเคมีว่า butan-2-one มีสูตรทางเคมีเป็น $CH_3COCH_2CH_3$ [CAS Number 78-93-3]

๒.๓ เมทิลไอโซบิวทิลคีโตน (Methyl isobutyl ketone) หรือ เอ็มไอบีเค (MIBK)
ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า 4-methylpentan-2-one มีสูตรทางเคมีเป็น $CH_3COCH_2CH(CH_3)_2$ [CAS Number
108-10-1]

(๓) เอสเตอร์ (Ester) ได้แก่

๓.๑ เอทิลอะซีเตต (Ethyl acetate) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า ethyl acetate มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ [CAS Number 141-78-6]

๓.๒ เซลโลโซลฟอะซีเตต (Cellosolve acetate) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า 2-ethoxyethyl acetate มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{OC}_2\text{H}_5$ [CAS Number 111-15-9]

๓.๓ เมทิลอะซีเตต (Methyl acetate) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า methyl acetate มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$ [CAS Number 79-20-9]

๓.๔ นอร์มาลบิวทิลอะซีเตต (n-Butyl acetate) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า butyl acetate มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$ [CAS Number 123-86-4]

๓.๕ เซคันดารีบิวทิลอะซีเตต (sec-Butyl acetate) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า butan-2-yl acetate มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{CH}_3\text{COOCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3$ [CAS Number 105-46-4]

(๔) โวลาทิลอัลคิลไนไตรท์ (Volatile alkyl nitrite) ได้แก่

๔.๑ เอมีลไนไตรท์ (Amyl nitrite) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า 3-methylbutyl nitrite มีสูตรทางเคมีเป็น $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{ONO}$ [CAS Number 110-46-3]

๔.๒ ไซโคลเฮกซิลไนไตรท์ (Cyclohexyl nitrite) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า cyclohexyl nitrite มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{ONO}$ [CAS Number 5156-40-1]

๔.๓ เอทิลไนไตรท์ (Ethyl nitrite) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า ethyl nitrite มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{ONO}$ [CAS Number 109-95-5]

๔.๔ ไอโซบิวทิลไนไตรท์ (Isobutyl nitrite) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า 2-methylpropyl nitrite มีสูตรทางเคมีเป็น $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{ONO}$ [CAS Number 542-56-3]

๔.๕ ไอโซโพรพิลไนไตรท์ (Isopropyl nitrite) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า Propan-2-yl nitrite มีสูตรทางเคมีเป็น $(\text{CH}_3)_2\text{CHONO}$ [CAS Number 541-42-4]

๔.๖ นอร์มาลบิวทิลไนไตรท์ (n-Butyl nitrite) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า butyl nitrite มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{ONO}$ [CAS Number 544-16-1]

(๕) อีเทอร์ (Ether) ได้แก่

๕.๑ บิวทิลเซลโลโซลฟ (Butyl cellosolve) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า 2-butoxyethanol มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OC}_4\text{H}_9$ [CAS Number 111-76-2]

๕.๒ เซลโลโซลฟ (Cellosolve) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า 2-ethoxyethanol มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OC}_2\text{H}_5$ [CAS Number 110-80-5]

๕.๓ เมทิลเซลโลโซลฟ (Methyl cellosolve) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า 2-methoxyethanol มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$ [CAS Number 109-86-4]

ข้อ ๓ ให้ผลิตภัณฑ์ที่มีชื่อต่อไปนี้ หรือที่เรียกชื่ออย่างอื่นซึ่งมีสารเคมีตามข้อ ๒ ชนิดใดชนิดหนึ่ง หรือหลายชนิดผสมอยู่เป็นสารระเหย ได้แก่

(๑) ทินเนอร์ (Thinners)

(๒) แล็กเกอร์ (Lacquers)

(๓) กาวอินทรีย์สังเคราะห์ (Synthetic organic adhesives) ที่มียางนิโอพรีน (Neoprene based) หรือสารกลุ่มไวนิล (Vinyl resin based) เป็นตัวประสาน

(๔) กาวอินทรีย์ธรรมชาติ (Natural organic adhesives) ที่มียางสนหรือชันสน (Rosin) ยางธรรมชาติ (Natural rubber หรือ Isoprene) หรือสารเซลลูโลส (Cellulose compounds) เป็นตัวประสาน

(๕) ลูกโป่งวิทยาศาสตร์ หรือลูกโป่งพลาสติก (Blowing balloon)

ข้อ ๔ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับจากวันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๔

จรินทร์ ลักษณะวิศิษฐ์

ชัยวุฒิ บรรณวัฒน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม