

ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง การระบุชื่อ ประเภท หรือชนิดของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นสารระเหย

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรระบุชื่อ ประเภท หรือชนิดของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นสารระเหย
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติให้ใช้ประมวลกฎหมาย
ยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๖๔ และมาตรา ๒๔ (๑) แห่งประมวลกฎหมายยาเสพติด รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงสาธารณสุขและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยการเสนอแนะของคณะกรรมการ
ควบคุมยาเสพติด ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง การระบุชื่อ ประเภท หรือชนิดของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นสารระเหย พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้สารเคมีดังต่อไปนี้ รวมทั้งสารเคมีที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่น ที่มีโครงสร้างทางเคมี
อย่างเดียวกันเป็นสารระเหย

(๑) แอลิฟาติกไฮโดรคาร์บอน (Aliphatic hydrocarbon) และแอโรแมติกไฮโดรคาร์บอน
(Aromatic hydrocarbon) ได้แก่

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

(๒) คีโตน (Ketone) ได้แก่

(๒.๑) แอซีโตน (Acetone) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า โพรเพน-๒-โอน (propan-2-one)
มีสูตรทางเคมีเป็น CH_3COCH_3 [CAS Number 67-64-1]

(๒.๒) เมทิลเอทิลคีโตน (Methyl ethyl ketone) หรือเอ็มอีเค (MEK) ซึ่งมีชื่อ
ทางเคมีว่า บิวแทน-๒-โอน (butan-2-one) มีสูตรทางเคมีเป็น $CH_3COCH_2CH_3$ [CAS Number 78-93-3]

(๒.๓) เมทิลไอโซบิวทิลคีโตน (Methyl isobutyl ketone) หรือเอ็มไอบีเค (MIBK)
ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า ๔-เมทิลเพนแทน-๒-โอน (4-methylpentan-2-one) มีสูตรทางเคมีเป็น
 $CH_3COCH_2CH(CH_3)_2$ [CAS Number 108-10-1]

(๓) เอสเตอร์ (Ester) ได้แก่

(๓.๑) เอทิลแอซีเตต (Ethyl acetate) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า เอทิลแอซีเตต (ethyl acetate)
มีสูตรทางเคมีเป็น $CH_3COOC_2H_5$ [CAS Number 141-78-6]

(๓.๒) เซลโลซอลฟ์แอซีเตต (Cellosolve acetate) หรือเอทิลีนไกลคอลโมโนเอทิล
อีเทอร์แอซีเตต (Ethylene glycol monoethyl ether acetate) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า ๒-เอท็อกซี
เอทิลแอซีเตต (2-ethoxyethyl acetate) มีสูตรทางเคมีเป็น $CH_3COOCH_2CH_2OC_2H_5$ [CAS Number
111-15-9]

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

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

(๓.๕) เซคันดารี-บิวทิลแอสีเทต (*sec*-Butyl acetate) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า บิวแทน-๒-อิลแอสีเทต (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) โวลาทิลแอลคิลไนไตรต์ (Volatile alkyl nitrite) ได้แก่

(๔.๑) แอมิลไนไตรต์ (Amyl nitrite) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า ๓-เมทิลบิวทิลไนไตรต์ (3-methylbutyl nitrite) มีสูตรทางเคมีเป็น $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{ONO}$ [CAS Number 110-46-3]

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

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

(๔.๔) ไอโซบิวทิลไนไตรต์ (Isobutyl nitrite) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า ๒-เมทิลโพรพิลไนไตรต์ (2-methylpropyl nitrite) มีสูตรทางเคมีเป็น $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{ONO}$ [CAS Number 542-56-3]

(๔.๕) ไอโซโพรพิลไนไตรต์ (Isopropyl nitrite) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า โพรแพน-๒-อิลไนไตรต์ (propan-2-yl nitrite) มีสูตรทางเคมีเป็น $(\text{CH}_3)_2\text{CHONO}$ [CAS Number 541-42-4]

(๔.๖) เอ็น-บิวทิลไนไตรต์ (*n*-Butyl nitrite) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า บิวทิลไนไตรต์ (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) บิวทิลเซลโลซอลฟ์ (Butyl cellosolve) หรือเอทิลีนไกลคอลมอโนบิวทิลอีเทอร์ (Ethylene glycol monobutyl ether) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า ๒-บิวท็อกซีเอทานอล (2-butoxyethanol) มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OC}_4\text{H}_9$ [CAS Number 111-76-2]

(๕.๒) เซลโลซอลฟ์ (Cellosolve) หรือเอทิลีนไกลคอลมอโนเอทิลอีเทอร์ (Ethylene glycol monoethyl ether) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า ๒-เอท็อกซีเอทานอล (2-ethoxyethanol) มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OC}_2\text{H}_5$ [CAS Number 110-80-5]

(๕.๓) เมทิลเซลโลซอลฟ์ (Methyl cellosolve) หรือเอทิลีนไกลคอลมอโนเมทิลอีเทอร์ (Ethylene glycol monomethyl ether) ซึ่งมีชื่อทางเคมีว่า ๒-เมท็อกซีเอทานอล (2-methoxyethanol) มีสูตรทางเคมีเป็น $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$ [CAS Number 109-86-4]

ข้อ ๔ ให้ผลิตภัณฑ์ที่มีชื่อดังต่อไปนี้ หรือที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีสารเคมีตามข้อ ๓ ชนิดใดชนิดหนึ่งหรือหลายชนิดผสมอยู่เป็นสารระเหย ได้แก่

(๑) ทินเนอร์ (Thinners)

(๒) แล็กเกอร์ (Lacquers)

(๓) กาวอินทรีย์สังเคราะห์ (Synthetic organic adhesives) ที่มียางนีโอพรีน (Neoprene based) หรือสารกลุ่มไวนิลเรซิน (Vinyl resin based) เป็นตัวประสาน

(๔) กาวอินทรีย์ธรรมชาติ (Natural organic adhesives) ที่มียางสนหรือชันสน (Rosin) ยางธรรมชาติ [Natural rubber หรือไอโซพรีน (Isoprene)] หรือสารประกอบเซลลูโลส (Cellulose compounds) เป็นตัวประสาน

(๕) ลูกโป่งวิทยาศาสตร์หรือลูกโป่งพลาสติก (Blowing balloon)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ชลน่าน ศรีแก้ว

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม