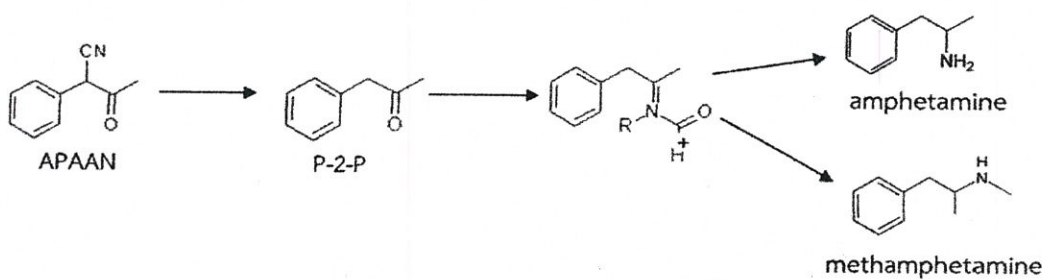


alpha-Phenylacetoacetonitrile (APAAN)

📅 กันยายน 8th, 2014 | 👤 Author: _____

alpha-Phenylacetoacetonitrile (APAAN)

คุณสมบัติ : alpha-Phenylacetoacetonitrile (APAAN) เป็นสารสังเคราะห์ที่ใช้เป็นวัตถุดิบและใช้เป็นสาร reagent ในการสังเคราะห์สารอินทรีย์ในอุตสาหกรรมเคมีและการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เช่น ใช้สังเคราะห์วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตสี และใช้สังเคราะห์สารที่ทำให้คงตัว (stabilizer) ใน photographic emulsions APAAN เป็นสารตั้งต้นในการผลิต 1-phenyl-2-propanone (P-2-P) โดยให้ P-2-P ออกมาในปริมาณสูง P-2-P เป็นสารเคมีที่ถูกควบคุมตาม Table I ของอนุสัญญาว่าด้วยการต่อต้านการลักลอบค้ายาเสพติดให้โทษและวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท ค.ศ. ๑๙๘๘ และถูกควบคุมเป็นยาเสพติดให้โทษใน ประเภท α ภายใต้พระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ พ.ศ. ๒๕๒๒ เนื่องจาก P-2-P เป็นสารตั้งต้นในการผลิตแอมเฟตามีน (amphetamine) และเมทแอมเฟตามีน (methamphetamine) ซึ่งถูกควบคุมเป็นยาเสพติดให้โทษประเภท ๑



ลักษณะทางกายภาพ: white – off white or light yellow crystalline powder

IUPAC name : 3-oxo-2-phenylbutanenitrile

Molecular formula : C₁₀H₉NO

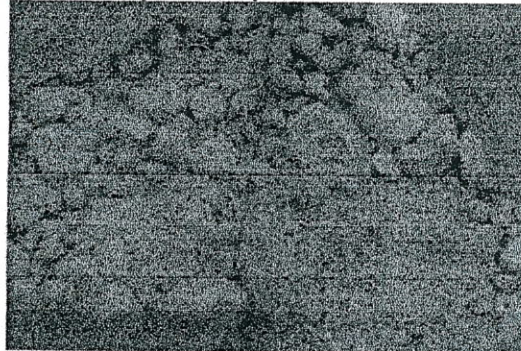
Molar mass: 159.18 g/mol

CAS Number : 28-6

Melting point : 88 – 94 °C

Density : 1.086 g/cm³

CAS Number : 4468-48-8



_____ : 2-phenylacetoacetonitrile, α-acetylbenzylcyanide, 3-oxo-2-phenylbutanenitrile, 2-oxo-1-phenylpropylcyanide, 1-cyano-1-phenylpropane-2-on, 1-cyano-BMK, 3-keto-2-phenylbutyronitrile, α-aceto-α-cyanotoluene

อันตรายและความเป็นพิษจากกระบวนการผลิต กระบวนการผลิต P-2-P จาก APAAN เป็นกระบวนการที่อันตราย ต้องใช้ความร้อนและอาศัยกรดจำนวนมากในการทำปฏิกิริยา ทำให้เกิดแก๊สพิษและการเผาไหม้เสี่ยงต่อการเกิดระเบิดและอัคคีภัย

เนื่องจากมีหมู่ cyanide อยู่ในโครงสร้างของ APAAN เมื่อมีการนำ APAAN มาผลิต P-2-P หมู่ cyanide จะไม่สลายหรือเปลี่ยนรูปทั้งหมด สาร cyanide ที่ถูกปลดปล่อยออกมานี้เป็นความเสี่ยงที่ร้ายแรงต่อสุขภาพ และอาจทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิต

ในกระบวนการผลิต P-2-P จาก APAAN จะเกิดของเสียหลายชนิด ได้แก่ กรดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน แก๊ส คาร์บอน และกลิ่น ซึ่งหากไม่มีอุปกรณ์ควบคุมที่ดีก็ถูกปลดปล่อยสู่ภายนอกก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ร่างกาย สิ่งมีชีวิต และระบบทางเดินหายใจ เคยมีการตรวจพบแมลงวันจำนวนมากตายในห้องผลิต P-2-P จาก APAAN ด้วย ดังนั้น ผู้ที่อยู่ในกระบวนการผลิตรวมทั้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายปราบปรามต้องมีอุปกรณ์ป้องกันความเป็นพิษ เช่น สวมหน้ากากป้องกันไอพิษ และสวมชุดที่ใช้ในห้องปฏิบัติการซึ่งทำจาก PVC หรือ butyl rubber

การขนส่งอุปกรณ์ สารเคมี หรือของเสียจากกระบวนการผลิต หากใช้รถบรรทุกในการขนส่งต้องมีระบบระบายอากาศเพราะหากไม่มีระบบดังกล่าวแล้วจะก่อให้เกิดความร้อนสูงจะเป็นเหตุให้เกิดแก๊สหรือกลิ่นจากปฏิกิริยาเคมีทำให้เกิดอันตราย เมื่อมีผู้เปิดคอนเทนเนอร์ออกมา อุปกรณ์หรือสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการหากสิ้นสภาพ

แล้วต้องมีการเก็บรักษาอย่างเหมาะสมก่อนทำลายอย่างถูกวิธีเพื่อไม่ให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

การติดยา การถอนยา และความเป็นพิษต่อร่างกาย : ปัจจุบันไม่ปรากฏการนำ APAAN ไปใช้เสพ APAAN ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ดวงตา ระบบทางเดินหายใจ และระบบย่อยอาหาร ผู้ใช้ต้องระมัดระวังในการใช้และสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้

การประโยชน์ในด้านต่างๆ :

- ใช้เป็นวัตถุเคมีและใช้เป็นสาร reagent ในการสังเคราะห์สารอินทรีย์ในอุตสาหกรรมเคมีและการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เช่น ใช้สังเคราะห์วัตถุเคมีที่ใช้ในการผลิตสี และใช้สังเคราะห์สารที่ทำให้คงตัว (stabilizer) ใน photographic emulsions
- สำหรับประเทศไทย ในปัจจุบันยังไม่พบการนำ APAAN มาใช้ประโยชน์ภายในประเทศ (ข้อมูลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสมาคมธุรกิจเคมี)

การนำไปใช้ในทางที่ผิด/ระบาดวิทยา : ส่วนมากพบในรูปแบบผง และส่วนน้อยพบในรูปแบบของเหลว

APAAN เป็นสารที่ถูกค้นพบว่าอยู่ในกระบวนการผลิต amphetamine และ methamphetamine ตั้งแต่ปี ๑๙๘๐ ที่ประเทศออสเตรเลีย และปี ๒๐๐๘ ที่ประเทศจีน และพบมีการใช้ APAAN เป็นสารตั้งต้นสำหรับการผลิต amphetamine และ methamphetamine ในห้องปฏิบัติการขนาดใหญ่ ในเชิงอุตสาหกรรมครั้งแรกที่ประเทศมาเลเซียเมื่อปี ๒๐๐๖

เมื่อปี ๒๐๐๙ เริ่มตรวจพบการนำเข้า APAAN เข้ามาในยุโรป โดยพบมีการนำเข้ามากถึง ๑๒ ดัน โดยนำเข้ามากที่สุดที่ประเทศเนเธอร์แลนด์

เมื่อปี ๒๐๑๐ พบรายงานการนำเข้า APAAN จำนวนมากถึง ๑๐ ดันมายังประเทศในยุโรปอีก ส่วนใหญ่เป็นประเทศเนเธอร์แลนด์ และมีบางส่วนนำเข้าประเทศเบลเยียม เยอรมนี โปแลนด์ ฮังการี สโลวาเกีย บัลแกเรีย ลิทัวเนีย โรมาเนีย สโลวีเนีย รัสเซีย มาซิโดเนีย และอิตาลี โดยส่งออกมาจากประเทศจีน และในปี ๒๐๑๐ ค้นพบ amphetamine หรือ methamphetamine จำนวนหลายตันที่มีต้นทางการผลิตมาจาก APAAN

เมื่อปี ๒๐๑๑ ประเทศเนเธอร์แลนด์มีการปราบปรามทำลายสาร APAAN ซึ่งในปี ๒๐๑๑-๒๐๑๒ พบการนำเข้า APAAN เข้าประเทศเนเธอร์แลนด์มากกว่า ๘ ดัน โดยมีการจับตรวจยึด APAAN ครั้งใหญ่จำนวน ๑ ดันที่สนามบินอัมสเตอร์ดัม (Amsterdam) และอีก ๑ ดันที่ท่าเรือรอตเตอร์ดัม (Rotterdam)

เมื่อปี ๒๐๑๒ มีรายงานจากรัฐบาลของประเทศในยุโรปจำนวน ๖ ประเทศว่ามีการตรวจยึด APAAN จำนวนทั้งสิ้น ๑๗.๕ ดัน (เบลเยียม ๗ ดัน เนเธอร์แลนด์ ๖.๘ ดัน ฮังการี ๓ ดัน) และในปีเดียวกันประเทศแคนาดาก็มีรายงานการตรวจยึด APAAN รวม ๖.๗ ดัน ได้เช่นกันโดยเป็น APAAN ที่ส่งมาจากประเทศจีน

การขนส่ง APAAN ส่วนใหญ่มีจุดเริ่มต้นจากประเทศจีนลำเลียงผ่านหลายประเทศในยุโรปแล้วมาสิ้นสุดที่ประเทศเนเธอร์แลนด์

ที่ประเทศเนเธอร์แลนด์ ตำรวจจับกุมชายสามคนที่กระทำการลักลอบผลิต P-2-P จาก APAAN ซึ่งในครั้งนั้นเกิดปัญหาในกระบวนการผลิตมีควันสีขาวจำนวนมากลอยออกมาจากบ้านที่มีการผลิต แต่ไม่มีผู้ใดได้รับอันตรายในเหตุการณ์นั้น

เมื่อปี ๒๐๑๓ มีรายงานจากตำรวจประเทศเยอรมนีว่าพบ APAAN รูปแบบของเหลว โดยเป็น APAAN ผสมอยู่กับเอทานอลและน้ำ

เดือนมีนาคม ๒๐๑๔ ที่ประเทศเนเธอร์แลนด์ตำรวจจับกุมชายห้าคนในห้องปฏิบัติการที่มีการลักลอบผลิต P-2-P จาก APAAN จากการตรวจค้นห้องปฏิบัติการดังกล่าวเพิ่มเติมพบ amphetamine ซุกซ่อนอยู่ ๖๐๐ กิโลกรัม

จากฐานข้อมูลในระบบ Precursor Incident Communication System (PICS) ของคณะกรรมการควบคุมยาเสพติดระหว่างประเทศ (INCB) พบว่า ในปี ๒๐๑๒-๒๐๑๔ มีการตรวจยึด APAAN เป็นปริมาณ ๓๕.๙ ดัน (๓๘ ราย) ๔๔.๘ ดัน (๒๒ ราย) และ ๕.๕ ดัน (๓ ราย) ตามลำดับ

การควบคุมอนุสัญญาระหว่างประเทศ : คณะกรรมาธิการยาเสพติดแห่งสหประชาชาติ (Commission on Narcotic Drugs ; CND) ในการประชุมสมัยที่ ๕๗ เมื่อเดือนมีนาคม ๒๕๕๗ มีมติเอกฉันท์ให้ควบคุม APAAN เป็นสารใน Table I ภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยการต่อต้านการลักลอบค้ายาเสพติดให้โทษและวัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท ค.ศ. ๑๙๘๘

การควบคุมในประเทศต่างๆ :

ยุโรป : APAAN จัดอยู่ใน the European Commission's Voluntary Monitoring List ซึ่งเป็นบัญชีรายชื่อสารที่ใช้ในการผลิตยาเสพติด

แคนาดา : APAAN จัดเป็นสารเคมีชนิดหนึ่งที่ใช้ในกระบวนการผลิตยาเสพติด ผู้นำเข้าต้องได้รับใบอนุญาตและต้องขอ
อนุญาตทุกครั้งที่มีการนำเข้า

การควบคุมในประเทศไทย :

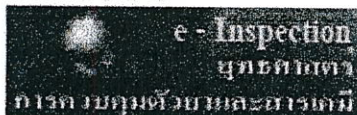
- ควบคุม APAAN เป็นยาเสพติดให้โทษในประเภท ๔ ตามพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งตามมาตรา ๒๖
ระบุนำเข้าให้ผู้ใดผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือ มีไว้ในครอบครองโดยไม่ได้รับอนุญาต
- การผลิต นำเข้า ส่งออก จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครองเพื่อจำหน่ายโดยไม่ได้รับอนุญาต
ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ ๑-๑๐ ปี และปรับตั้งแต่ ๒๐,๐๐๐ - ๒๐๐,๐๐๐ บาท และ
การครอบครองโดยไม่ได้รับอนุญาตต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน ๕ ปีหรือปรับไม่เกิน
๑๐๐,๐๐๐ บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

Posted in [ข้อมูลวิชาการ / งานวิจัย, ไม่มีหมวดหมู่](#)

Comments are closed.

สำหรับผู้ประกอบการ/

สำหรับ สสจ.



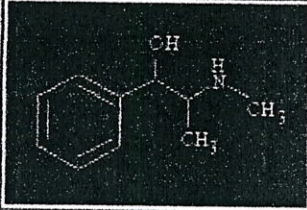
สำหรับเจ้าหน้าที่ใช้งาน

- ผลการดำเนินงาน
- ระบบเก็บตัวอย่าง
- Data management
- ข้อมูลบุคลากร
- Carry medical preparations
- ระบบรายงาน AA ห้องปฏิบัติการ
- ระบบลดขั้นตอน

ที่เกี่ยวข้อง

ซูโดอีเฟดรีน PSEUDOEPHEDRINE

มีนาคม 27th, 2012 | Author: _____

ชื่อเรียกอื่น	1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane
สูตรโมเลกุล	C ₁₀ H ₁₅ NO
สูตรโครงสร้าง	
น้ำหนักโมเลกุล	165.24
จุดหลอมเหลว	117-119 องศาเซลเซียส
คุณสมบัติ	เป็นแอมเฟตามีนหรือผลึกสีขาว ดูดความชื้นได้ง่าย เสื่อมสลายเมื่อถูกแสง
การใช้ที่ผิดกฎหมาย	ใช้ในการผลิตเมทแอมเฟตามีน
การใช้ที่ถูกกฎหมาย	ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตยาลดน้ำมูก แก้คัดจมูก
กฎหมายควบคุม	จัดเป็นวัตถุออกฤทธิ์ต่อในประเภท 2 ตามพระราชบัญญัติวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท พ.ศ.2518
การควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> นำเข้าโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือผู้ได้รับมอบหมายให้นำเข้า ผู้ใช้ต้องขออนุญาตครอบครอง หรือใช้ประโยชน์ซึ่งวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท 2
บทลงโทษ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ใดผลิต จำหน่าย นำเข้า หรือส่งออกซึ่งวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท 2 โดยมีได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ 5 - 20 ปี และปรับตั้งแต่ 100,000 - 400,000 บาท ผู้ครอบครองโดยมิได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุก 1-5 ปี และปรับตั้งแต่ 20,000 - 100,000 บาท
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กองควบคุมวัตถุเสพติด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
ตามปฏิญญาเชียงใหม่ 2003 จัดเป็นสารตั้งต้นที่ต้องควบคุมเข้มงวด	

Last updated : กุมภาพันธ์ 2548

กองควบคุมวัตถุเสพติด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

Posted in [ข้อมูลวัตถุเสพติดและสารตั้งต้น](#)

Comments are closed.

สำหรับผู้ประกอบการ/

Permit for Travelers
Carrying Narcotics
into / out of Thailand.



ตรวจสอบรายชื่อ
สถานบำบัดยาเสพติด



ฐานข้อมูลกฎหมาย
อิเล็กทรอนิกส์



FDA REPORTER
รายงานPSEUDO

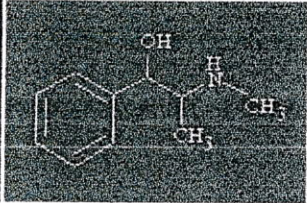


ระบบสืบค้นรายชื่อสารเสพติด
ผ่านเว็บไซต์

The list of Narcotic drugs, Psychotropic
substances and volatile substances

อีเฟดรีน EPHEDRINE

มีนาคม 26th, 2012 | Author: _____

ชื่อเรียกอื่น	1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane
CAS No.	299-42-3
สูตรโมเลกุล	C ₁₀ H ₁₅ NO
สูตรโครงสร้าง	
น้ำหนักโมเลกุล	165.24
จุดหลอมเหลว	40 – 42 องศาเซลเซียส
คุณสมบัติ	เป็นแกรนูลหรือผลึกสีขาว ดูดความชื้นได้ง่าย เสื่อมสลายเมื่อถูกแสง
การใช้ที่ผิดกฎหมาย	ใช้ในการผลิตเมทแอมเฟตามีน
การใช้ที่ถูกกฎหมาย	ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตยาขยายหลอดลม
กฎหมายควบคุม	จัดเป็นวัตถุออกฤทธิ์ต่อในประเภท 2 ตามพระราชบัญญัติวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท พ.ศ.2518
การควบคุม	- นำเข้าโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือผู้ได้รับมอบหมายให้นำเข้า - ผู้ใช้ต้องขออนุญาตครอบครอง หรือใช้ประโยชน์ซึ่งวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท 2
บทลงโทษ	- ผู้ใดผลิต จำหน่าย นำเข้า หรือส่งออกซึ่งวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท 2 โดยมีได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ 5 – 20 ปี และปรับตั้งแต่ 100,000 – 400,000 บาท - ผู้ครอบครองโดยมีได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุก 1-5 ปี และปรับตั้งแต่ 20,000 – 100,000 บาท
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กองควบคุมวัตถุเสพติด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
ตามปฎิญญาเชียงราย 2003 จัดเป็นสารตั้งต้นที่ต้องควบคุมเข้มงวด	

Last updated : กุมภาพันธ์ 2548

กองควบคุมวัตถุเสพติด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

Posted in [ชื่อวัตถุเสพติดและสารตั้งต้น](#)

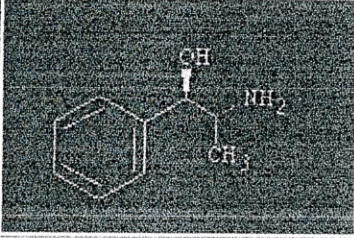
Comments are closed.

สำหรับผู้ประกอบการ/



นอร์อีเฟดรีน NOREPHEDRINE

มีนาคม 27th, 2012 | Author: _____

ชื่อเรียกอื่น	เฟนิลโพรพานอลามีน (Phenylpropanolamine)
สูตรโมเลกุล	C ₉ H ₁₃ NO
สูตรโครงสร้างโมเลกุล	
น้ำหนักโมเลกุล	151.21
จุดหลอมเหลว	169 -171 องศาเซลเซียส (dl - form hydrochloride)
คุณสมบัติ	ผงผลึกสีขาว มีกลิ่นคล้าย benzoic acid
การใช้ที่ผิดกฎหมาย	ใช้ในการสังเคราะห์ amphetamine, 4-methylaminorex
การใช้ที่ถูกกฎหมาย	ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตยาแก้หวัด และยาลดความอ้วน
กฎหมายควบคุม	จัดเป็นวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท 2 ตามพระราชบัญญัติวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท พ.ศ.2518
การควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> นำเข้าโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือผู้ได้รับมอบหมายให้นำเข้า ผู้ใช้ต้องขออนุญาตครอบครอง หรือใช้ประโยชน์ซึ่งวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท 2
บทลงโทษ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ใดผลิต จำหน่าย นำเข้า หรือส่งออกซึ่งวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท 2 โดยมิได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ 5 - 20 ปี และปรับตั้งแต่ 100,000 - 400,000 บาท ผู้ครอบครองโดยมิได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุก 1 - 5 ปี และปรับตั้งแต่ 20,000 - 100,000 บาท
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กองควบคุมวัตถุเสพติด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

Last updated : กุมภาพันธ์ 2548

กองควบคุมวัตถุเสพติด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

Posted in [ข้อวัตถุเสพติดและสารตั้งต้น](#)

Comments are closed.

สำหรับผู้ประกอบการ/

Permit for Travelers
Carrying Narcotics
into / out of Thailand.



ตรวจสอบรายชื่อ
สถานบำบัดยาเสพติด

ฐานข้อมูลกฎหมาย
อิเล็กทรอนิกส์

FDA REPORTER
รายงานPSEUDO

ระบบสืบค้นรายชื่อสารเสพติด
ผ่านเว็บไซต์

The list of Narcotic drugs, Psychotropic
substances and Volatile substances

เฟนิลอะซิติก กรด PHENYLACETIC ACID

มีนาคม 28th, 2012 | Author: _____

ชื่อเรียกอื่น	เบนซีนอะซิติก กรด (benzeneacetic acid) อัลฟา-โทลูอิก กรด (alpha-toluic acid)
CAS No.	103-82-2
สูตรโมเลกุล	$C_8H_8O_2$; $C_6H_5CH_2COOH$
น้ำหนักโมเลกุล	136.14
จุดหลอมเหลว	76-77 องศาเซลเซียส
คุณสมบัติ	ผงสีขาว กลิ่นฉุนไม่ชวนดม
การใช้ที่ผิดกฎหมาย	ใช้ในการสังเคราะห์ amphetamine, methamphetamine และ 1-phenyl-2-propanone
การใช้ที่ถูกกฎหมาย	ใช้ในอุตสาหกรรมเคมีและอุตสาหกรรมผลิตยาในการผลิต phenylacetate ester, amphetamine และอนุพันธ์บางชนิด ใช้ในการสังเคราะห์ยา penicillin ใช้ทำน้ำหอมและน้ำยาทำความสะอาด
กฎหมายควบคุม	จัดเป็นยาเสพติดให้โทษในประเภท 4 ตามพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ พ.ศ.2522
การควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> นำเข้าโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือผู้ได้รับมอบหมายให้นำเข้า ผู้ใช้ต้องขออนุญาตครอบครอง หรือใช้ประโยชน์ซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 4
บทลงโทษ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ใดผลิต จำหน่าย นำเข้า หรือส่งออกซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 4 โดยมีได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ 1 – 10 ปี และปรับตั้งแต่ 20,000 – 200,000 บาท ผู้ครอบครองโดยมิได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กองควบคุมวัตถุเสพติด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

Last updated : กุมภาพันธ์ 2548
 กองควบคุมวัตถุเสพติด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

Posted in [ข่าววัตถุเสพติดและสารตั้งต้น](#)

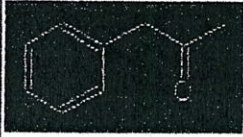
Comments are closed.

สำหรับผู้ประกอบการ/



1-เฟนิล-2-โพรพานอน 1-PHENYL-2-PROPANONE

📅 มีนาคม 27th, 2012 | 👤 Author: _____

ชื่อเรียกอื่น	เฟนิลอะซีโตน (phenylacetone) เบนซิลเมทิลคีโตน (benzyl methyl ketone) P2P
CAS No.	103-79-7
สูตรโมเลกุล	C ₉ H ₁₀ O; C ₆ H ₅ CH ₂ COCH ₃
สูตรโครงสร้าง	
น้ำหนักโมเลกุล	134.18
จุดเดือด	214 องศาเซลเซียส
คุณสมบัติ	เป็นของเหลวเหนียว สี
การใช้ที่ผิดกฎหมาย	ใช้ในการสังเคราะห์ amphetamine และ metamphetamine
การใช้ที่ถูกกฎหมาย	ใช้ในการผลิต amphetamine และอนุพันธ์บางชนิดของ amphetamine ใช้เติมลงในน้ำยาทำความสะอาด
กฎหมายควบคุม	จัดเป็นยาเสพติดให้โทษในประเภท 4 ตามพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ พ.ศ.2522
การควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> นำเข้าโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือผู้ได้รับมอบหมายให้นำเข้า ผู้ใช้ต้องขออนุญาตครอบครอง หรือใช้ประโยชน์ซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 4
บทลงโทษ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ใดผลิต จำหน่าย นำเข้า หรือส่งออกซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 4 โดยมีได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ 1 – 10 ปี และปรับตั้งแต่ 20,000 – 200,000 บาท ผู้ครอบครองโดยมิได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กองควบคุมวัตถุเสพติด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

Last updated : กุมภาพันธ์ 2548

กองควบคุมวัตถุเสพติด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

📄 Posted in [ข่าววัตถุเสพติดและสารตั้งต้น](#)

Comments are closed.

สำหรับผู้ประกอบการ/

