

ชื่อสารเคมี 2-(ACETYLOXY)BENZOIC ACID	2-(อะเซทิลออกซี่)เบนโซิก อcid	ICSC :0822	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1998			
	Acetylsalicylic acid 2-Acetoxybenzoic acid Aspirin Aspirin Acetylsalicylic acid	2-Acetoxybenzoic acid Aspirin	
CAS #	50-78-2	$\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4 / \text{CH}_3\text{COOC}_6\text{H}_4\text{COOH}$	
RTECS #	VO0700000	Molecular mass: 180.2	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำมันดิบ โภม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟูกระเจาในอากาศ เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็น ระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดจากฝุ่นของสารได้	
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูกระเจาของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	มีการคุ้ครักษากาศ (ไม่ต้องใช้ หากสารเป็นผง)	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออ่อนน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข็น ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้ว นำไปพิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย).	<b>EU Classification</b> <b>UN Classification</b>		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12c	เก็บในภาชนะปิดสนิท		

### ข้อมูลสำคัญ

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นผลึก ไม่มีสีถึงสีขาว หรือเป็นผงผลึกสีขาว มีกลิ่นเฉพาะตัว

**อันตรายทางกายภาพ :** ถ้าสารในรูปผงหรือแกรนูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของผุนสารได้

**อันตรายทางเคมี :** สารละลายในน้ำเป็นกรดอ่อน

**ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :** TLV: 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1997) ไม่ได้กำหนดค่า MAK

**วิธีทางของการได้รับสัมผัส :** สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน

**ความเสี่ยงจากการหายใจ :** ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้ำอยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของผุนสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :** สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวน้ำ และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อเลือดและระบบประสาทส่วนกลาง หากกลืนกินในปริมาณมาก

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :** ผลการศึกษาในสัตว์ทดลองคาดว่าสารนี้อาจเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์

### คุณสมบัติทางกายภาพ

สารละลายตัวต่ำกว่าจุดเดือด :	140 °C	สัมประสิทธิ์การแปรเปลี่ยน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.19
------------------------------	--------	--

จุดหลอมเหลว :	135 °C
---------------	--------

ความหนาแน่น:	1.4 g/cm <sup>3</sup>
--------------	-----------------------

การละลายในน้ำ :	ละลายได้น้อย (0.25 g/100 ml ที่ 15 °C)
-----------------	--

ความดันไอ, kPa ที่ 25 °C :	ประมาณ 0.004
----------------------------	--------------

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### หมายเหตุ

ชื่อทางการค้า คือ Acenterine, Acesal, Acetol, Acetophen, Acetosal, Acetosalin, Acetylin, Acetysal, Acisal, Acylpyrin, Asagran, Aspro, Asteric, Caprin, Duramax, Ecotrin, Empirin, Neuronika, Polopiryyna, Rhodine, Salacetin, Xaxa

**IPCS**

International Programme  
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธิการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา