

ชื่อสารเคมี SORBIC ACID		ชนิด แอซิด	ICSC :1284
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 1998			
		1,3-Pentadiene-1-carboxylic acid Hexa-2,4-dienoic acid	(E,E)-2,4-Hexadienoic acid 2-Propenylacrylic acid
CAS #	110-44-1	$C_6H_8O_2$ / $CH_3CH=CHCH=CHCOOH$	
RTECS #	WG2100000	Molecular mass: 112.1	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำปริมาณมากๆ น้ำฉีด โฟม
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟูงกระจายในอากาศ เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็นระบบปิดใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดจากฝุ่นของสารได้	
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร ปฏิกัดตามหลักสุขอนามัยโดย เคร่งครัด	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด ตาพร่า	สวมแวงศาร์ฟหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน	รู้สึกปวดและปวดร้อน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่ง แพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดการร้าวไหลหายไป เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น ล้างส่วนที่เหลือด้วยน้ำ洁淨 จำนวนมาก (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาค สารที่เป็นอันตราย).		EU Classification UN Classification	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
		เก็บในภาชนะปิดสนิท	

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงผลึก สีขาว

อันตรายทางกายภาพ : ถ้าสารในรูปผงหรือกรainless ผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของผุนสารได้

อันตรายทางเคมี : สารละลายในน้ำเป็นกรดอ่อน

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : "ไม่ได้กำหนดค่า TLV"

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละของของสารเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงเกิดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 134.5°C	ระเหิด ที่ 60°C จุดเดือด (สลายตัว) : 228°C
ความหนาแน่น : 1.2 g/cm ³	จุดวางไฟ : 127°C
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 30°C: 0.25 (คลายได้น้อย)	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.33
ความดันไออกซ์, kPa ที่ 20°C : Pa ที่ 20°C: <1.3	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา