

ชื่อสารเคมี SALICYLIC ACID		กรดซาลิไซลิก	ICSC :0563
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1997			
2-Hydroxybenzoic acid		o-Hydroxybenzoic acid	
CAS #	69-72-7	$C_7H_6O_3$ / $HOC_6H_4COOH$	
RTECS #	VO0525000	Molecular mass: 138.1	
UN#			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	การบนไคออกไซด์ นำน้ำดี ผง ดับเพลิง
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟูกระเจาในอากาศ เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็น ระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดได้	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการน้ำดับร้อนถังเก็บ
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูกระเจาของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ (ดูการกลืนกิน)	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสนุ่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย หรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) แล้ว น้ำส่งแพทย์
การกลืนกิน	คลื่นไส้ อาเจียน อาการเสียงดังในหู (Ear ringing)	ห้ามรับประทาน คิม หรือสูบบุหรี่ ขณะทำงาน	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ) นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข้มข้นก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น (เครื่องป้องกันพิเศษส่วนบุคคล: เครื่องช่วย หายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย)		<b>EU Classification</b> <b>UN Classification</b>	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
NFPA Code: H0; F1; R0;		เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง	

ชื่อสารเคมี SALICYLIC ACID	กรดซาลิไซลิก	ICSC :0563			
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>					
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงหลวกลมีเม็ดหรือเป็นผลึกกรุปร่างคล้ายเข็ม					
อันตรายทางกายภาพ: ถ้าสารในรูปผงหรือแกรนูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของผุ่นสารได้					
อันตรายทางเคมี : เมื่อละลายในน้ำจะเป็นกรดอย่างอ่อน ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง					
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV					
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไปและโดยการกลืนกิน					
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนทำให้เกิดการระบานได้อ่อนแรงเริ่ว ถ้าเกิดการฟังกระษายของผงสาร					
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลางและความสมดุลกรดด่างในร่างกาย ส่งผลให้เกิดการเพ้อและการสั่น					
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิดโรคผิวนังอักเสบ					
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>					
จุดเดือด : 76°C	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 4.8				
จุดหลอมเหลว : 159°C	จุดควบไฟ : 157°C				
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.4	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 540°C				
การละลายในน้ำ , g/100 ml ที่ 20°C: 0.2	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.2				
ความต้านทาน Pa ที่ 130°C: 114					
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>					
<b>หมายเหตุ</b>					
จะสังเกตเห็นการระเหยที่อุณหภูมิ 50-60°C หากผู้ใดเกิดอาการไวต่อแอสไพริน ไม่ควรสัมผัสด้วยสารนี้					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย            โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)            ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)            องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)            การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี            สำนักគนุคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					