

ชื่อสารเคมี SULFANILIC ACID	กรดซัลฟานิลิก	ICSC :0569				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2005						
CAS #	121-57-3	4-Aminobenzenesulfonic acid C ₆ H ₇ NO ₃ S				
RTECS #	WP3895500	Molecular mass: 173.2				
UN#						
EC #	612-014-00-X					
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ			
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือ ก้าช) ที่ร่างกายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ผงดับเพลิง น้ำมันดิบ โพฟ คาร์บอนไดออกไซด์			
การระเบิด						
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร				
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก			
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ถอดเดือดผ้าที่ปีอนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ			
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย สวมเครื่องป้องกัน หน้า หรือเครื่องป้องกันนั้นตัว พร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ ถ้า สารมีลักษณะเป็นผุนผง	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) แล้ว นำส่งแพทย์			
การกิน		ห้ามรับประทาน คิ่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะทำงาน	บ้วนปาก			
การจัดการเมื่อมีการรับไว้		การบรรจุและติดฉลาก				
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาค สารที่เป็นอันตราย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บภาชนะที่ หกอกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น ล้างส่วนที่เหลือด้วยน้ำจำนวนมาก		<table border="1"> <tr> <td>EU Classification</td><td>UN Classification</td></tr> <tr> <td>Symbol: Xi R: 36/38-43 S: (2)-24-37</td><td></td></tr> </table>	EU Classification	UN Classification	Symbol: Xi R: 36/38-43 S: (2)-24-37	
EU Classification	UN Classification					
Symbol: Xi R: 36/38-43 S: (2)-24-37						
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา				
		เก็บแยกจากกรดแก่ ค่างแก่				

ชื่อสารเคมี SULFANILIC ACID	กรดซัลฟานิลิก	ICSC :0569			
ข้อมูลสำคัญ					
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : ผงสีขาว หรือผลึกสีขาวถึงสีเทา อันตรายทางเคมี : สารสดายตัวเมื่อได้รับความร้อนประมาณ 290°C เมื่อเผาไหม้หรือสัมผัสกับกรดอย่างแรง ทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้ง nitrogen oxides และ sulfur oxides ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับค่างแก่ ค่าจำกัดที่ยอมให้มีสัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK ความเสี่ยงจากการหายใจ : ปริมาณของอนุภาคสารในอากาศเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วถึงขีดอันตราย ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นฝุ่น ผลกระทบของการได้รับสัมผัสดารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อผิวน้ำ ผลกระทบของการได้รับสัมผัสดารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดหลอมเหลว : 288°C	สัมประสิทธิ์การแปรปั่น Octanol/น้ำ ตาม log Pow : -0.9				
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.49 g/cm³					
การละลายในน้ำ : ละลายได้น้อย					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ					
หมายเหตุ					
ที่อุณหภูมิห้อง สารนี้จะอยู่ในรูปของ monohydrate จะเปลี่ยนเป็น anhydrous เมื่ออุณหภูมิประมาณ 100°C					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยทั่วไปสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการบริการประชาชนแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี สำนักគนบุรุษเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					