

ชื่อสารเคมี ANTHRANILIC ACID		กรดแอนทรานิลิก	ICSC :1295
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2008			
		2-Aminobenzoic acid Carboxyaniline	1-Amino-2-carboxybenzene
CAS #	118-92-3	C ₇ H ₇ NO ₂	
RTECS #	CB2450000	Molecular mass: 137.1	
EC/EINECS #	204-287-5		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟุ้งกระจายในอากาศ เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็นระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่างที่สามารถป้องกันการระเบิดจากฝุ่นของสารได้	
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว พบแพทย์เมื่อรู้สึกไม่สบาย
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้น้ำกากชนิดกรองอนุภาคสารที่ปรับเปลี่ยนไปตามความเข้มข้นของสาร เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่มีฝาปิด ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารขึ้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น แล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม		GHS Classification ระวัง เป็นอันตรายหากกลืนกิน ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
		เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์	

ชื่อสารเคมี ANTHRANILIC ACID	กรดแอนทรานิลิก	ICSC :1295
------------------------------	----------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นเกล็ด ไม่มีสีถึงสีเหลือง เป็นผงผลึก สีขาวถึงสีเหลือง

อันตรายทางกายภาพ : ถ้าสารในรูปผงหรือแกรนูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของฝุ่นสารได้

อันตรายทางเคมี : เมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดไนโตรเจน ออกไซด์ สารละลายในน้ำเป็นกรอ่อน ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์ ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีการของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : อนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนทำให้เกิดการรบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา

คุณสมบัติทางกายภาพ

สลายตัวที่ : 200 °C	ความหนาแน่นไอสัมพันธ์ (อากาศ = 1) : 4.7
จุดหลอมเหลว : 146-148 °C	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.0
ความหนาแน่น : 1.4 g/cm ³	จุดวาบไฟ : 150 °C
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20 °C: 0.35 (ละลายได้น้อย)	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : >530 °C
ความดันไอ, Pa ที่ 52.6 °C : 0.1	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 0.99-1.3

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความสนใจก่อนเป็นพิเศษ

หมายเหตุ

ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารนี้ยังมีการศึกษาไม่เพียงพอ

IPCS
International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย
โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)
ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)
องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา