

ชื่อสารเคมี AMMONIUM BISULFITE	แอมโมเนียม ไบซัลไฟต์	ICSC :1254
--------------------------------	----------------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1995	Sulfurous acid, monoammonium salt	Ammonium hydrogen sulfite
CAS #	10192-30-0	$\text{H}_3\text{NO}_3\text{S}/\text{NH}_4\text{HSO}_3$
RTECS #	WT3595000	Molecular mass: 99.1
UN #	2693 (bisulfites, aqueous solution)	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ไดก์ได
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		มีการคุ้คระบายน้ำอากาศ (ไม่ต้องใช้ หากสารเป็นผง) ใช้ระบบระบาย อากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บภาชนะที่หกออกมากำໄส์ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดฝุ่น ล้างส่วนที่เหลือด้วยน้ำจำนวนมาก (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาค สารที่เป็นอันตราย).	ห้ามนلنส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification UN Classification UN Hazard Class: 8 UN Pack Group: III
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง กรด อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีสีถึงสีเหลือง

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนหรือ สัมผัสกับกรด ทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้งซัลเฟอร์ ออกไซด์, ไนโตรเจน ออกไซด์ และแอมโมเนีย ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับสารออกซิไดซ์ ทำลายโลหะหลายชนิดเมื่อมีน้ำที่ความเข้มข้นสูง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง

คุณสมบัติทางกายภาพ

สารสลายตัวต่ำกว่าจุดหลอมเหลว : ที่ 150 °C	การละลายในน้ำ g/100 ml at 10 °C: 267
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 2.0	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายส่วนใหญ่อยู่ในรูปสารละลาย ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลกระทบของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การล้วงแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา