

ชื่อสารเคมี BENZOIN	benzoic	ICSC :1214
---------------------	---------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2004		
	2-Hydroxy-2-phenylacetophenone Benzoylphenyl carbinol	2-Hydroxy-1,2-diphenylethanone
CAS #	119-53-9	C ₁₄ H ₁₂ O ₂ / C ₆ H ₅ COCH(OH)C ₆ H ₅
RTECS #	DI1590000	Molecular mass: 212.2

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้		ใช้น้ำฉีด ผงดับเพลิง
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ [*] ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสน*
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงโดยเดินส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน		ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	

การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข้มข้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผุน	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา

ชื่อสารเคมี BENZOIN	benzoic	ICSC :1214
---------------------	---------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก สีขาว ถึงสีเหลือง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪาศปนเปื้อนจนทำให้เกิดการระบกวนได้อย่างรวดเร็ว

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองเชิงกล

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด ที่ 102.4 kPa : 344 °C	การละลายในน้ำ g/100 ml: 0.03
จุดหลอมเหลว : 137 °C	ความดันไอ, kPa ที่ 136 °C : 133
ความหนาแน่น : 1.31 g/cm³	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

สารนี้เป็นสารติดไฟได้แต่ไม่มีจุดควบไฟในเอกสาร

IPCS
International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา