

ชื่อสารเคมี BUTYLATED HYDROXYTOLUENE		บิวทิลเลต ไไฮดรอกซิลโทลูอีน	ICSC :0841
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1999			
	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	BHT	
CAS #	128-37-0	$C_{15}H_{24}O / C_6H_2(OH)(CH_3)(C(CH_3)_3)_2$	
RTECS #	GO7875000	Molecular mass: 220.34	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง นำมือ ไฟมี คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทช์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถางน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนับ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หากฯ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทช์
การกิน	ปวดท้อง สับสน เวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก นำส่างแพทช์
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หักออกมาใส่ในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่าง ระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่ สิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย)	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อิ่งแรง ค้างแก่ เก็บในภาชนะปิด สนิท		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกหรือผง ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้และวัสดุออกซิไดซ์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 10 mg/m³ (ACGIH 1998)

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป และ โดยการกินกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสาร ไม่ทำให้อากาศปนเปื้อน หรือเกิดการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้มาก

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และผิวนัง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิดโรคผิวนังอักเสบ สารนี้อาจมีผลต่อตับ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 265°C	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 7.6
จุดหลอมเหลว : 70°C	จุดควบไฟ : 127°C c.c.
ความหนาแน่น: 1.03-1.05 g/cm ³	สัมประสิทธิ์การแปร่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 5.1
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 25°C: 0.00006	
ความดันไอ, kPa ที่ 20° C : 1.3	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

ชื่อทางการค้า คือ Ionol, Antioxidant 4K, Paranox 441, Sustane BHT, Topanol-o-, Tenox BHT, Impruvol, Vulkanox KB

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา