

ชื่อสารเคมี FLUTOLANIL	ฟลูโทลานิล	ICSC :1265	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004			
alpha,alpha,alpha-Trifluoro-3'-isopropoxy-o-toluanilide N-(3-(1-Methylethoxy)phenyl)-2-(trifluoromethyl)benzamide			
CAS #	66332-96-5	$C_{17}H_{16}F_3NO_2$	
RTECS #	CV5581320	Molecular mass: 323.3	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ สูตรคำนับที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลาย อินทรีย์อาจติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ในกรณีที่เกิดไฟให้มีบริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นละอองและไอน้ำของสาร	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางเดินหายใจ		สามารถเมื่อป้องกัน	ถังด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางเดินอาหาร		สามารถนิรภัย	ถังตาด้วยน้ำมากๆ หาญๆ นาที (ถอนคอนแทคเลนส์หากทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ถังเมื่อก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก นอนพัก
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บภาชนะที่หกออกมากลับในภาชนะที่ปิดสนิท ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ป้องกัน เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P1 filter สำหรับอนุภาคสาร微细	<b>EU Classification</b> <b>UN Classification</b>		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง		

### ข้อมูลสำคัญ

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นผลึก ไม่มีสีถึงสีขาว

**อันตรายทางเคมี :** สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน รวมทั้ง ไอโอดรเจน ฟลูออไรด์, ไนโตรเจน ออกไซด์ และคาร์บอนมอนอนออกไซด์

**ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :** ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

**ความเสี่ยงจากการหายใจ :** ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้ถ้ารากผ่านเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร โดยแพทย์จะมีการเป็นผึ้ง

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 100-107°C	ความต้านทานต่อออกซิเจน, kPa ที่ 20°C : น้อยมาก
ความหนาแน่น : 1.3 g/cm³	สัมประสิทธิ์การแปรส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.7
การละลายในน้ำ g/100 ml at 20°C: 0.001 (ไม่ละลายน้ำ)	

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาวะการใช้ปั๊กติ

### หมายเหตุ

ถ้าในสูตรคำรับมีการใช้สารนี้ร่วมกับตัวทำละลาย ควรศึกษา ICSCs ของตัวทำละลายนั้นด้วย ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรคำรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารนี้มีการศึกษาแต่ยังไม่พบผลใดๆ

IPCS

International Programme  
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับองค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา