ชื่อสารเคมี PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)	เพนทาอีริไธออล เตตระคิส (3-(3,5-ได-เทอร์เชียรี-บิวทิล-4-ไฮดรอกซีฟีนิล)โพรไพโอเนต	ICSC :1701

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2008

Tetrakis(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamoyloxymethyl)methane

Hydrocinnamic acid, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy-, neopentanetetrayl ester (8CI)

Tetrakis-(methylene-(3,5-di-(tert)-butyl-4-hydrocinnamate)) methane

CAS #	6683-19-8	$C_{73}H_{108}O_{12}$
RTECS #	DA8340900	Molecular mass: 1177.8
EC/EINECS #	229-722-6	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟม ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟุ้งกระจายในอากาศเกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็นระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่างที่สามารถป้องกันการระเบิดจากฝุ่นของสารได้	
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ	หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นผงของสาร	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง			ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมาก ๆ หลาย ๆ ที (ถอดคอนแทรคเลนส์ถ้าทำได้)
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด เครื่องป้องกันส่วนบุคคล : ใช้หน้ากากชนิดกรองอนุภาคสารที่ปรับเปลี่ยนไปตามอนุภาคความเข้มข้นของสาร เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารชื้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น	**EU Classification** **UN Classification**
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง ด่างแก่ กรดแก่

ชื่อสารเคมี PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)	เพนทาอีริไธออล เตตระคิส (3-(3,5-ได-เทอร์เชียรี-บิวทิล-4-ไฮดรอกซีฟีนิล)โพรไพโอเนต	ICSC :1701

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงผลึก สีขาว

อันตรายทางกายภาพ : ถ้าสารในรูปผงหรือแกรนูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของฝุ่นสารได้

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง กรดแก่ และด่างแก่

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่าTLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

ความเสี่ยงจากการหายใจ : อนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนทำให้เกิดการรบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :อาจทำให้เกิดการระคายเคืองทางกายภาพต่อดวงตาและทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 110-125°C	**จุดวาบไฟ :** 297°C o.c.
ความหนาแน่น : 1.15 g/cm^3	**อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง :** 410°C
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	**สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow :** 23
ความดันไอ, Pa ที่ ° C : น้อยมาก	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

IPCS

International Programme

on Chemical Safety

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมาธิการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป(Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา