

	SAFETY DATA SHEET ข้อมูลความปลอดภัยในการใช้สารเคมี	Prepared by	Approved by	Doc. No.	SDS-03-099
		ประเสริฐ	สม	Effective Date ;	12/11/61
				Rev.	00

1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์/สารเคมี (Product Data)

ชื่อทางการค้า : UV STABILIZER 770 ชื่อรหัสภายใน : **AUV 15-3** การใช้ประโยชน์ : สารเติมแต่งในอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติก
 ผู้ผลิต / นำเข้า : Suqian Unitech Co.,Ltd Telephone: Emergency telephone number +86-527-84836111 U.N Number # :

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (Chemical Classification)

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : เป็นอันตรายต่อผิวหนัง และตา	ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ : เป็นอันตรายหากกลืนกิน
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม	ความเป็นอันตรายอื่น : NA
องค์ประกอบตามฉลาก: ไม่มีข้อมูล	
คำสัญญาณ : ไม่มีข้อมูล	ข้อความแสดงอันตราย : อาจทำให้เกิดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย : ป้องกันถุงมือ , อุปกรณ์ป้องกันตาและป้องกันใบหน้าขณะปฏิบัติงานสวมชุดป้องกันสารเคมีรูปสัญลักษณ์ ;	



3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

ส่วนประกอบสาร	CAS Number	%	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
			ค่า TLV	LD 50
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) Sebacate		≥99%		> 2000mg/kg rat

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

กรณีได้รับทางการหายใจ : ย้ายไปสู่อากาศที่บริสุทธิ์ เมื่อมีการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจหรือเมื่อหายใจลำบากนำส่งแพทย์	กรณีได้รับทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที แล้วล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก หากมีอาการระคายเคืองที่ผิวหนังให้นำส่งแพทย์
กรณีได้รับทางการกลืนกิน : ห้ามทำให้อาเจียน ล้างปากด้วยน้ำสะอาด นำส่งแพทย์ทันที	กรณีได้รับทางดวงตา : ให้ล้างดวงตาด้านที่สัมผัสสารเคมีด้วยน้ำเปล่าจำนวนมาก ภายใต้น้ำที่ไหลผ่านและเปิดตา

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม; โฟม น้ำฉีดเป็นละอองฝอย ผงเคมีดับเพลิง CO2	สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : น้ำฉีดเป็นลำ
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : ฝุ่น คาร์บอน ก๊าซคาร์บอน มอนออกไซด์ ที่เกิดจากการเผาไหม้	
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง : สวมเครื่องช่วยหายใจแบบแรงดันบวกพร้อมด้วยอุปกรณ์ดับเพลิงมาตรฐาน	

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แน่ใจว่ามีการถ่ายเทอากาศเพียงพอ

<p>วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : เก็บในพื้นที่แยกและได้รับการอนุมัติ เก็บภาชนะไว้ในที่เย็นและมีการระบายอากาศได้ดี</p> <p>ปิดภาชนะให้แน่นปิดสนิทจนกว่าจะพร้อมใช้งาน หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดประกายไฟทั้งหมด (ประกายไฟหรือเปลวไฟ)</p> <p>ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ท่อระบายน้ำ ป้องกันการรั่วไหล</p>	
<p>7. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ (Handling and Storage)</p>	
<p>ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดฝุ่น เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ</p>	<p>วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย : ข้อควรระวังในการจัดการที่ปลอดภัย ให้แน่ใจว่ามีการถ่ายเทอากาศที่ดีในที่ทำงาน เก็บภาชนะปิดสนิท เก็บให้ห่างจากความร้อน ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์</p>
<p>8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)</p>	
<p>ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV) : ไม่มีข้อมูล</p>	<p>การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: การระบายอากาศตามปกติ</p>
<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล: มาตรการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป: ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังในการใช้สารเคมี •การป้องกันมือ: ถุงมือป้องกัน</p>	<p>การป้องกันระบบหายใจ:แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันการหายใจP2</p>
<p>การป้องกันตา:สวมแว่นตาป้องกันดวงตา</p>	<p>การป้องกันผิวหนัง:ถุงมือยางไนไตรล์</p>
<p>9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)</p>	
<p>ลักษณะทั่วไป : ผง สีขาวหรือเหลืองอ่อน</p>	<p>กลิ่น : ไม่มีกลิ่น</p>
<p>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) : 6.0 (25°C , 50.0g/L)</p>	<p>จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : 81-86 °C</p>
<p>จุดเดือด: ไม่มีข้อมูล</p>	<p>จุดวาบไฟ : $> 150^{\circ}\text{C}$</p>
<p>อัตราการระเหย: N/A</p>	<p>ความสามารถในการลุกติดไฟ : 330°C</p>
<p>ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด : NA</p>	<p>ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล</p>
<p>ความหนาแน่นไอ : 1.3E-8Pa</p>	<p>ความหนาแน่นสัมพัทธ์: 1.05</p>
<p>ความถ่วงจำเพาะ : N/A</p>	<p>ความสามารถในการละลายได้ : ไม่ละลาย</p>
<p>อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่สามารถใช้ได้</p>	<p>มวลโมเลกุล : ไม่มีข้อมูล</p>
<p>10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)</p>	
<p>ความเสถียรทางเคมี : สารมีความเสถียรในสภาวะปกติ</p>	<p>สิ่งที่เข้ากันไม่ได้: NA</p>
<p>วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง : กรดแก่ เบสแก่ และตัวออกซิไดซ์ที่แรง</p>	<p>สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น หลีกเลี่ยงการสะสมของฝุ่น หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดประกายไฟทั้งหมด: ความร้อน, ประกายไฟ, เปลวไฟ หลีกเลี่ยงการประจุไฟฟ้าสถิต</p>
<p>สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว :การสลายตัวและการเผาไหม้ด้วยความร้อนจะทำให้เกิดควันพิษ, คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์และไนโตรเจนออกไซด์</p>	
<p>11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)</p>	
<p>LD50/ LC50 ; ไม่มีข้อมูล</p>	<p>โดยทางปาก (mg/kg) : ORL RAT LD50 $> 2000\text{mg/kg}$</p>
<p>โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : SKN $> 2000\text{mg/kg}$</p>	<p>โดยทางสูดหายใจ (mg/l) : ไม่มีข้อมูล</p>
<p>ความเป็นพิษ : ไม่มีอาการระคายเคืองผิวหนัง</p>	<p>การสูดหายใจ : NA</p>
<p>สัมผัสถูกผิวหนัง : ไม่ทำให้ระคายเคือง</p>	<p>จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้อง</p>

12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำโดยมีผลกระทบยาวนาน

การตกค้างยาวนาน : อาจเป็นไปได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายยาก ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถละลายได้ในน้ำและสามารถแยกออกจากน้ำได้โรงงานบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

การกำจัดสาร : ควรนำกลับไปยังหมุนเวียนใหม่ เป็นความรับผิดชอบของผู้ที่ก่อให้เกิดมลพิษหรือของเสีย ในการประเมินความเป็นพิษด้านพิษวิทยาและคุณลักษณะทางกายภาพของของเสียที่เกิดขึ้น เพื่อจำแนกประเภทและวิธีการกำจัดที่ถูกต้องเหมาะสมตามข้อกำหนดหรือกฎหมายที่กำหนดไว้ อย่ากำจัดทิ้งลงไปในสิ่งแวดล้อม ในที่ระบายน้ำหรือในแม่น้ำลำคลองต่าง ๆ

บรรจุภัณฑ์ : ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้สู่ที่ระบายน้ำ แหล่งน้ำให้กำจัดทิ้งตามข้อกำหนดของกฎหมาย โดยผู้จัดเก็บหรือผู้รับเหมาที่ได้รับการรับรอง ควรมีการกำหนดคุณสมบัติและประเมินขีดความสามารถของผู้เก็บรวบรวมของเสียหรือผู้รับเหมาก่อนให้เข้าดำเนินการ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : NA

ชื่อในการขนส่ง : NA

กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : NA

การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ : NA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : NA

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

กระทรวงแรงงาน/กระทรวงอุตสาหกรรม : กฎหมายประเทศไทย พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย 2535, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการบริหารงาน จัดการและการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย 2556

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย สัญลักษณ์การทำงานให้ปลอดภัย

ป้าย แนะนำการปฏิบัติงานปลอดภัย

