บริษัท โมเดอนเคมีเคิล จำกัด (สำนักงานใหญ่) (**MODERN CHEMICAL CO.,LTD. (Head Office)**)
82/80 ซอยเอกมัย 22(นวลน้อย) ถ.สุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110โทร0-2715-0897-9 แฟกซ์.0-2392-3410-3
82/80 Soi Eakmai 22(nuan-noi) 63 Sukhumvit Rd, Klong Ton Nuea, Wattana, Bangkok 10110 E-mail : service@modernchemical.co.th

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ISOPAR H FLUID

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์:	ISOPAR H FLUID
การนำไปใช้:	สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย:	**บริษัท โมเดอนเคมีเคิล จำกัด**
	82/80 ซอยเอกมัย 22(นวลน้อย) ถนนสุขุมวิท 63
	แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานครฯ 10110
เบอร์โทรศัพท์:	0-2715-0897-9, 0-2392-3410-3
เบอร์แฟกซ์:	0-2715-0908-9, 0-2391-1571-2
เบอร์โทรฉุกเฉิน:	0-2715-0897-9, 0-2392-3410-3

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

องค์ประกอบของฉลาก

รูปภาพ

คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย:

1.) ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

2.) อาจจะเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตหากกลืนกินและเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ

3.) อาจจะทำให้เกิดการมึนงง วิงเวียนศีรษะ

4.) เป็นพิษกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ มีผลกระทบในระยะยาว

5.) อาจสร้างความเสียหายต่อระบบสืบพันธุ์และทารกในครรภ์

ข้อควรระวัง :

1.) หลีกเลี่ยงการสูดดม ควัน ไอ หมอก ไอระเหย

2.) หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

Modern Chemical co.,Ltd.

3.) หากกลืนกิน นำส่งโรงพยาบาลโดยด่วน ห้ามทำให้อาเจียน

4.) หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาด 15 นาที

5.) หากสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: ไม่มีข้อมูล

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์(โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
ISOPAR H FLUID	100	64742-48-9

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป: แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเมื่อพบแพทย์

การหายใจเข้าไป: กรณีที่หายใจเอาไอระเหยเข้าไปให้เคลื่อนย้ายรับอากาศบริสุทธิ์ ให้อยู่ในการดูแลของแพทย์

การสัมผัสผิวหนัง: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก ล้างบริเวณผิวหนังที่สัมผัสออกด้วยสบู่และน้ำ พบแพทย์หากยังมีอาการแพ้ปรากฏอยู่

การสัมผัสดวงตา: หากสารเคมีนี้เข้าตาล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที นำส่งจักษุแพทย์

การกลืนกิน: ล้างปากด้วยน้ำ **ห้ามทำให้อาเจียน** ให้ผู้ป่วยพักฟื้นตัว ควรใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือที่เหมาะสม รีบนำส่งแพทย์ ไม่ควรให้สิ่งใดๆ เข้าปากผู้ป่วยที่หมดสติ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ใช้น้ำละอองฝอย โฟมแอลกอฮอล์ เคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์:

ไม่มีข้อมูล

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจสำหรับการดับเพลิงในกรณีที่จำเป็น

Modernchemical co.,Ltd.

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : ไม่ควรหายใจเอาไอระเหยหรือหมอกควัน สวมอุปกรณ์ช่วยในการหายใจ สวมชุดป้องกันที่หน่วงการติดไฟจากไฟฟ้าสถิตย์ปิดทางรั่วไหลหากมีความเสี่ยง และนำคนออกจากที่บริเวณนี้ อยู่เหนือลมและการหกรั่วไหล

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ป้องกันการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ชั้นใต้ผิวดิน บ่อน้ำ

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เฉื่อย (เช่น ทรายหรือซิลิกาเจล) ป้องกันการรั่วไหลสู่แหล่งท่อระบายน้ำ ชั้นใต้ดิน บ่อน้ำ ไอระเหยอาจเกิดการระเบิดในชั้นบรรยากาศ ขนย้ายเก็บในถังเหล็ก เพื่อนำไปกำจัดทันที

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

ควรอ่านข้อแนะนำการปฏิบัติงานให้เข้าใจ หลีกเลี่ยงการเกิดไอระเหยและละออง ดี เก็บให้ห่างจากความร้อนและ. แหล่งกำเนิดไฟ มีมาตรการป้องกันไฟฟ้าสถิตย์

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

ปิดฝาให้แน่น และเก็บในสถานที่มีอุณหภูมิที่แห้งและเย็น และระบายอากาศได้ดี

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: ไม่มีข้อมูล

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: การจัดเก็บผลิตภัณฑ์นี้ปริมาณน้อย ควรใช้อุปกรณ์ระบายอากาศทั่วไป สำหรับการจัดเก็บปริมาณมาก แยกผู้ปฏิบัติงานและพื้นที่ปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: ในกรณีที่สัมผัสสารไม่นาน หรือมีมลพิษต่ำให้สวมชุดป้องกันระบบทางเดินหายใจ ในกรณีที่มีความเข้มข้นหรือสัมผัสสารนาน ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจที่มีระบบหมุนเวียนอากาศ

การป้องกันมือ: ป้องกันด้วยถุงมือ ควรใช้ถุงมือที่ทำมาจากวัสดุ Butyl rubber, Saranex หรือ Viton

การป้องกันดวงตา: สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: สวมชุดป้องกันที่สามารถป้องกันสารเคมี และรองเท้าเซฟตี้ ที่ทำมาจากวัสดุ Butyl rubber, Saranex หรือ Viton

Modern Chemical Co.,Ltd.

มาตรการสุขอนามัย: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที หลังจากเลิกงาน ไม่สูบบุหรี่หรือไม่กินอาหารในพื้นที่ทำงาน หลังจากจัดการกับสารเรียบร้อย ให้ล้างมือให้สะอาดทุกครั้ง ดูแลพื้นที่ทำงานให้สะอาด

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลว ใสไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	**อัตราการระเหย :** ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว : ไม่มีข้อมูล	**ความหนาแน่น :** 0.756-0.761 g/cm^3 ที่ 20 °C
ความเป็นกรดด่าง (pH) : ไม่มีข้อมูล	**การละลายน้ำ :** ไม่ละลาย
จุดเดือด : 171-191 °C	**ความหนืด :** ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล	**ความหนาแน่นของไอ(อากาศ=1) :** 5.4 ที่ 101 kPa
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : 0.7%โดยปริมาตร	**ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด :** 5.4%โดยปริมาตร
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : 365°C	**จุดวาบไฟ :** >49°C
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล	**ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ:** ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล	**ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่นๆ :** ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ : ไม่มีข้อมูล	

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: ไม่มีข้อมูล

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ไม่มีข้อมูล

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: ความร้อน

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: Strong oxidizing agents

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50 (Oral –rat): >5000 mg/kg

LD50 (Dermal – rabbit): >5000 mg/kg

LC50 (Inhalation- rat): >5000 mg/m3

อาการที่ปรากฏ: หลังหายใจเข้าไป: อาจจะเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้ระคายเคือง

หากกลืนกิน: เป็นอันตรายหากกลืนกิน

สัมผัสผิวหนัง: อาจจะทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

Modernchemical co.,Ltd.

หากสัมผัสดวงตา: อาจจะทำให้เกิดการระคายเคืองดวงตา

ความเป็นพิษเรื้อรัง: ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา: ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อปลา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย: ไม่มีข้อมูล

การย่อยสลายทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์: เราแนะนำให้ติดต่อกับผู้รับผิดชอบหรือบริษัทที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียประเภทนี้ ซึ่งสามารถให้คำแนะนำการจัดการหรือเผาทำลายสารเคมี ต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษจากหน่วยงานของรัฐกฎระเบียบของสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น

บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน: การกำจัดต้องจัดการตามระเบียบข้อบังคับ

14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก

UN- NO: 3295 Class: 3 Packing Group: III

Hazchem Code: 3Y Label(s): 3

Proper shipping Name: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

การขนส่งทางทะเล

UN- NO: 3295 Class: 3 Packing Group: III

Label(s): 3 EMS Number: F-E, S-D

Marine Pollutant: No

Proper shipping Name: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Transport Document Name: UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3 PG III, (54°C c.c.)

Modernchemical co.,Ltd.

SEA (MARPOL 73/78 Convention – Annex II)

Product Name: ของเหลวพิษ, N.F.,(7) N.O.S., (ISOPAR H, มี iso-and cycloalkanes (C10-C11))

Ship type: 3

Pollution category: Y

การขนส่งทางอากาศ

UN- NO: 3295 Class: 3 Packing Group: III

Label(s): 3

Proper shipping Name: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Transport Document Name: UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3 PG III

15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

GHS – ระบบการติดฉลาก:

ข้อความแสดงอันตราย

ไม่มีข้อมูล

ข้อควรระวัง

ไม่มีข้อมูล

สัญลักษณ์อันตราย

ไม่มีข้อมูล

R - phrase(s)

ไม่มีข้อมูล

S - phrase(s)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดอนเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและข้อแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลที่ผู้ผลิตมี และน่าเชื่อถือ แต่อาจไม่ครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญานในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดอนเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัทโมเดอนเคมีเคิลจำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์

Modernchemical co.,Ltd.