



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๓
เรื่อง ขยายทอดตลาดสารละลายประเภทไฮโดรคาร์บอนชนิดไวท์สปิริต ๓๐๔๐

ด้วยการยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๓ มีความประสงค์ขยายทอดตลาดสารละลายประเภทไฮโดรคาร์บอนชนิดไวท์สปิริต ๓๐๔๐ โดยมีรายละเอียดและเงื่อนไขดังต่อไปนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศ)

กำหนดขยายทอดตลาดในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ณ กองจัดการโรงงาน ๓ เลขที่ ๗๙ ม.๑๖ ต.ช้างกลาง อ.ช้างกลาง จ.นครศรีธรรมราช

เวลา ๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ลงทะเบียนและยื่นซองประมูล

เวลา ๑๓.๐๐ เป็นต้นไป เปิดซองและประกาศผู้ชนะ

ผู้ประสงค์เข้าเสนอสุ้ราคาแต่ไม่ดูพัสดุ ให้ถือว่าทราบรายละเอียดและสภาพต่างๆของพัสดุที่จะขยายทอดตลาดครั้งนี้ดีแล้ว

เงื่อนไขในการขยายทอดตลาดมีดังนี้

๑. การขยายทอดตลาดจะขายโดยวิธีการประกวดราคาแบบยื่นซองประมูล โดยที่ผู้เสนอราคาสูงสุดในแต่ละรายจะเป็นผู้ชนะ การตัดสินชี้ขาดในเรื่องผู้ชนะการประกวดราคาการขยายทอดตลาดพัสดุนั้น คณะกรรมการดำเนินการขยายทอดตลาดให้ถือเป็นที่สุด

๒. ผู้มีสิทธิเข้าร่วมประมูลจะต้องเป็นผู้ที่ลงทะเบียนเข้าประมูลพร้อมทั้งแสดงบัตรประจำตัวประชาชนตัวจริงเท่านั้น โดยนำเอกสารมาแสดงให้คณะกรรมการขยายทอดตลาดในวันลงทะเบียนดังนี้

๒.๑ กรณีเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๒.๒ กรณีเป็นนิติบุคคลให้ยื่นหนังสือบริคณห์สนธิ หรือหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ หนังสือรับรองไม่เกิน ๖ เดือน สำเนาบัตรประจำตัวและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓. การเสนอราคาให้ผู้เข้าร่วมประมูลเสนอราคาแยกแต่ละรายการด้วยการยื่นซองและต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทเท่านั้น

๔. การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๓ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ขายพัสดุให้แก่ผู้เสนอราคาประมูลสูงสุด หากเห็นว่าราคาไม่เหมาะสมหรือมีการสมยอมกันในการเสนอสุ้ราคา ทั้งนี้ผู้เข้าประมูลไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

๕. การจำหน่ายพัสดุทั้งหมดจะใช้หน่วยกิโลกรัมในการซื้อ-ขาย และใช้เครื่องชั่งของการยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๓

๖. พักดูที่นำออกขายทอดตลาด การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๓ ขายตามสภาพที่ปรากฏ ณ วันประมูลโดยขายพร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ปรากฏตามสภาพที่เห็น ผู้ประมูลไม่อาจเรียกร้องหรือขอร้องให้ การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๓ ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อขอให้ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ต่อเติมหรือแก้ไข เพื่อให้พัสดุที่ประมูลมีสภาพดีขึ้นได้

/๗. ผู้ชนะการประมูล...

๗. ผู้ชนะการประมูลต้องจ่ายเงินเต็มจำนวนก่อนขนย้ายพัสดุออกจากกองจัดการโรงงาน ๓

๘. ผู้ชนะการประมูลพัสดุ ต้องขนย้ายพัสดุที่ประมูลได้ออกจาก การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๓ ภายใน ๗ วันทำการ (ไม่นับวันเสาร์-อาทิตย์) นับถัดจากวันที่ประมูลได้โดยผู้ชนะการประมูลเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายทั้งสิ้นทุกประการ

๙. ผู้ประมูลต้องเป็น ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ใช้สารละลายประเภทไฮโดรคาร์บอน (สค.๐๒) จากสำนักงานสรรพสามิต

ผู้ใดสนใจขอทราบรายละเอียดได้ที่ การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๓ เลขที่ ๗๙ ม.๑๖ ต.ช้างกลาง อ.ช้างกลาง จ.นครศรีธรรมราช หรือทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๔๙๑๓๔๐ ในวันเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๔



(นายโสภณ หมีนรัักษ์)
หัวหน้ากองจัดการโรงงาน ๓

ราคากลางจำหน่ายสารละลายประเภทไฮโดรคาร์บอนชนิด ไวท์สปิริต ๓๐๔๐

รายการ	จำนวน (ลิตร)	ราคาต่อลิตร (บาท)	ราคารวม (บาท)
-สารละลายประเภทไฮโดรคาร์บอนชนิด ไวท์สปิริต ๓๐๔๐	๗,๒๐๐	๑๙.๕๘	๑๔๐,๙๗๖

-ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารใบเสนอราคา ได้ตั้งแต่วันที่ ๙ ธ.ค. ๖๔ - ๑๗ ธ.ค. ๖๔

-กำหนดยื่นใบเสนอราคา ในวันจันทร์ที่ ๒๐ ธ.ค. ๖๔ เวลา ๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น.

-กำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันจันทร์ที่ ๒๐ ธ.ค. ๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป



เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี
Safety Data Sheet

ดับเพลิง เอส-3040 : WS-3040

Code : 07-001-0

Prepared By : ATT Laboratory

Validation Date : 15-Feb-2013

**1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย
Chemical Product and Company Identification**

ชื่อทางการค้า Trade Name	:	ดับเพลิง เอส-3040 (WS-3040) ไวท์สปิริต 3040 (White Spirit 3040)
ชื่อทางเคมี Chemical Name	:	แนฟทา (ปิโตรเลียม) ไฮโดรดีซัลเฟอร์ไรซ์ เฮฟวี Naphtha (petroleum) hydrosulfurized heavy
สูตรทางเคมี Chemical Formula	:	-
การใช้ประโยชน์ Use	:	ใช้เป็นสารตัวทำละลายในการผลิตเรซิน สี ทินเนอร์ และใช้เป็นสาร ทำความสะอาด
ตัวแทนจำหน่าย Supplier	:	บริษัท เอเชีย แปซิฟิค ปิโตรเคมีคอล จำกัด ห้อง 2202 ชั้น 22 ไชเบอร์เวสต์ ทาวเวอร์ อาคาร A 90 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ 02 1683131 โทรสาร 02 1683130 www.apcbkk.com
โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน Emergency Contact	:	081 6203971

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย : Hazards Identification

อันตรายเกี่ยวกับความปลอดภัย Safety Hazards	:	เป็นสารไวไฟ
อันตรายต่อคน Human Health Hazards	:	ถ้าสูดกินจะเป็นอันตรายต่อปอด สัมผัสผิวหนังทำให้ผิวหนังแห้ง และแตก ไอระเหยของสารทำให้เกิดอาการหน้ามืด และเวียน
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม Environmental Hazards	:	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในน้ำ และอาจมีผลระยะยาวต่อ

สิ่งแวดล้อมทางน้ำ

การจัดหมวดหมู่
GHS Classification

- : ก่อเกิดมะเร็ง: หมวดหมู่ 1B
- : ก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์: หมวดหมู่ 1B
- : อันตรายจากการสูดดม: หมวดหมู่ 1

สัญญาณ
Signal word

- : อันตราย

สัญลักษณ์
GHS Pictogram



ความเสี่ยงก่อให้เกิดอันตราย
GHS Hazard statements

- : H304 อาจทำให้เสียชีวิตได้ ถ้ากลืนกิน และหายใจเข้าไป
- : H340 อาจก่อให้เกิดข้อบกพร่องทางพันธุกรรม **
- : H350 อาจก่อให้เกิดมะเร็ง **
- ** (ถ้าได้รับสารในทางอื่นๆ ยังไม่ได้รับการพิสูจน์ว่าสามารถก่อให้เกิดอันตรายอื่นๆ ได้)

การป้องกัน
GHS Precautionary statements

- P201 : ศึกษาข้อมูลเฉพาะสารเคมีให้เข้าใจก่อนใช้
- P202 : ห้ามจัดการใดๆ จนกว่าจะอ่านคู่มือความปลอดภัยให้เข้าใจ
- P281 : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนด

ผลกระทบ
Response

ถ้ากลืนกินเข้าไป

- P301+P310 : ควรนำส่งแพทย์ทันที
- P331 : ห้ามทำให้ผู้ป่วยอาเจียน
- P308+P313 : ถ้าได้รับการสัมผัส : ขอคำแนะนำจากแพทย์

การเก็บรักษา
Storage

- P405 : เก็บในที่มิดชิด

การกำจัด

Disposal

P501

: ควรกำจัดทั้งตามข้อบังคับและกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละท้องถิ่น หรือตามข้อกำหนดในประเทศหรือเขตพื้นที่
ระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่นอาจเข้มงวดกว่าข้อบังคับของประเทศ หรือเขตภูมิภาค และต้องยึดถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

สัญลักษณ์การป้องกัน

Precautionary Pictograms



3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม : Composition/Information on Ingredients

ชื่อทางเคมี

Chemical Name

: Naphtha (petroleum) hydrosulfurized heavy

ชื่อสามัญ

Common Name

: WS3040

ชื่อพ้องอื่น ๆ

Synonyms Name

: ดับเพลิง เอส – 200 (WS-200)
โซลเว้นท์ 3040 (Solvent 3040)

ส่วนประกอบ

Composition

: สารผสมไฮโดรคาร์บอนของอะโรมาติก พาราฟินิก และเนฟทีนิก

UN No.

: 1300

CAS No.

: 64742-82-1

4. การปฐมพยาบาล : First Aid Measures

การสัมผัสโดยการหายใจเข้าไป

Inhalation

: ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน นำส่งแพทย์

การสัมผัสทางผิวหนัง

Skin Contact

: ให้ฉีดล้างผิวหนังที่ด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารเคมีออก

การสัมผัสทางตา

Eye Contact

: ให้ฉีดล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 10 นาที

พร้อมกระป๋องฉีดพ่น ขณะทำการล้าง นำส่งแพทย์

การกลืนกินเข้าสู่ร่างกาย : ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามให้กินนมหรือน้ำมันที่ย่อยสลายได้
Ingestion : ทำให้ผู้ป่วยหายใจสะดวก นำส่งแพทย์

5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด : Fire and Explosion Hazard Data

จุดวาบไฟ : 40 °C (Abel)
Flash Point

ขีดจำกัดการติดไฟ : ค่าต่ำสุด (LEL) 1.1 %V
Flammable Limits : ค่าสูงสุด (UEL) 6 %V

อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง : 282 °C
Auto Ignition Temperature

การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี : มีเสถียรภาพภายใต้สภาวะปกติ
Chemical Reactivity

สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน : หลีกเลี่ยงจากสารออกซิไดส์ซึ่งเข้มข้น
Materials to Avoid

สารดับไฟที่เหมาะสม : สเปรย์น้ำ ผงเคมีแห้ง โฟมทนแอลกอฮอล์ และคาร์บอน ไดออกไซด์
Extinguishing Media

คำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดับเพลิง : ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง
Fire Fighting Additional Advice

อุปกรณ์ป้องกันสำหรับผู้ผจญเพลิง : พนักงานดับเพลิงควรสวมหน้ากากช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว และสวมชุดป้องกันสารเคมี
Protective Equipment

6. ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล : Accidental Release Measures

มาตรการป้องกัน : • ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับระหว่างประเทศและในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
Protective Measures : • ระมัดระวังสัมผัสกับสารที่หกหรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที ดูคำแนะนำเกี่ยวกับการเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หยุดการรั่วไหลของสารเคมีโดยเร็ว หากสามารถทำได้โดยปลอดภัยให้นำสิ่งของหรืออุปกรณ์ที่อาจติดไฟได้ทั้งหมดออกจากบริเวณพื้นที่โดยรอบ ป้องกันการแพร่กระจายของสารโดยการใช้ดินหรือทรายสร้างเป็นเขื่อนกั้น เพื่อป้องกันไม่ให้สารรั่วหก

ลงในแหล่งน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ

- ดำเนินการป้องกันการเกิดประกายไฟและไฟฟ้าสถิต โดยดูแลให้ไฟฟ้าสามารถเดินต่อเนื่องกันได้ตลอดโดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน

วิธีการจัดการกับผลิตภัณฑ์ที่หกหรือรั่วไหล (Clean-Up Methods)

- ♦ หกหรือรั่วไหลเล็กน้อย (< 200 LT) : ให้ถ่ายเทของเหลวด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและปิดผนึกอย่างดีเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ปลดปล่อยของเหลวที่ตกค้างทิ้งไว้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับซับออกแล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

- ♦ หกหรือรั่วไหลมาก (> 200 LT) : ใช้รถบรรทุกสูบของเหลวจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ห้ามใช้น้ำสะอาดของเหลวที่ตกค้าง แต่ให้ปลดปล่อยของเหลวที่ตกค้างทิ้งไว้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับซับของเหลวที่ตกค้างแล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย และขุดดินที่ปนเปื้อนสารเคมีออกและนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

- คำแนะนำเพิ่มเติม : ควรแจ้งให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบทราบ หากมีหรืออาจมี Other Information เหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือสิ่งแวดล้อม ต้องสัมผัสหรือได้รับสาร หรือในบางกรณีไอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่อาจระเบิดได้

7. การควบคุมจัดการและการเก็บรักษา : Handling And Storage

- การควบคุมจัดการ Handling : กำหนดพื้นที่ในการจัดเก็บอย่างชัดเจนห่างจากพื้นที่ที่มีประกายไฟ สถานที่จัดเก็บต้องมีเขื่อน (Bund) กันกันสารรั่วหกออกสู่สภาพแวดล้อม ภาชนะที่เหมาะสมในการใช้เก็บคือ โลหะหล่อ (Mild Steel) หรือสแตนเลส (Stainless Steel) ระวางไม่ให้เกิดการสัมผัสกับผิวหนัง ควบคุมไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายเป็นละอองหรือแก๊สออกสู่บรรยากาศ

- การเก็บรักษา Storage : เก็บในสถานที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี ห่างจากแสงแดด แหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน ไม่ควรเก็บในที่ที่อุณหภูมิสูงเกิน 30 องศาเซลเซียส จัดเก็บไว้ให้ห่างจากสารออกซิไดส์ซึ่งห้ามเก็บรวมกันกับยางธรรมชาติ ยางบิวทิล ยางไนไตร ยางนีโอพรีน รวมทั้งพลาสติกทั่วไปและอลูมิเนียม

- การขนย้ายผลิตภัณฑ์ Product Transfer : จะต้องอยู่ภายในสถานะปิด และในการขนส่งทางเรือไม่ควรเก็บอยู่ใน

พื้นที่ที่ติดกับห้องทำความร้อน การสูบลำจะต้องมีอัตราไม่เกิน 7 m/sec และถ้าใช้ปั๊มชนิด Positive Displacement จะต้องติดตั้ง Non-integral Pressure Relief Valve อุปกรณ์ที่ใช้ในการสูบลำต้องต่อสายดินเพื่อป้องกันการสะสมของไฟฟ้าสถิต และห้ามให้แรงดันอากาศช่วยในการสูบลำ

- ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับภาชนะบรรจุ : ภาชนะที่ใช้บรรจุควรใช้เหล็กเนื้ออ่อนหรือสแตนเลส
Recommended Materials
- คำแนะนำเพิ่มเติม : ภาชนะที่ผ่านการใช้บรรจุสารเคมีแล้ว แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะ
Additional Advice อีกรุ่นก็ตาม ภาชนะอาจจะมีไอของสารเคมีตกค้างอยู่ อย่าทำการตัดเจาะ บด เชื่อม หรือทำงานที่คล้ายคลึงกันกับภาชนะ หรือบริเวณใกล้เคียงกับภาชนะเพราะอาจจะทำให้เกิดการระเบิดได้

8. การควบคุมและการป้องกันส่วนบุคคล : Exposure Controls and Personal Protection

- ค่ามาตรฐานความปลอดภัย : ทางสิ่งแฉดล้อม
Exposure Standard * TLV-TWA = 350 mg/m³ (8 hours)
- การควบคุมสถานที่ปฏิบัติงาน : เป็นสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี
โดยใช้หลักการทางวิศวกรรม มีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ
Engineering Controls Workplace
- การป้องกันทางการหายใจ : สวมหน้ากากกรองไอสารเคมีอินทรีย์ชนิด NPF 400 (Gas Only)
Respiratory Protection หากอยู่ในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศไม่ดีในที่อับหรือห้องที่บีบให้สวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัวมาตรฐาน NPF 2000
- การป้องกันทางมือ : หากต้องมีการสัมผัสกับสารเคมีควรสวมใส่ถุงมือชนิดที่ทนต่อ
Hand Protection สารเคมีชนิดนั้นได้ดี เช่น ถุงมือไนไตร หรือนีโอพรีน
- การป้องกันตา : สวมใส่แว่นครอบตาหรือหน้ากากป้องกันสารเคมี
Eye Protection
- การป้องกันอื่น ๆ : สวมใส่ชุดป้องกันซึ่งทนต่อสารเคมี และรองเท้านิรภัย
Other Protection ทำความสะอาดร่างกายทุกครั้งหลังการปฏิบัติงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี : Physical and Chemical Properties

ลักษณะทางกายภาพ : ของเหลวใส

Appearance

กลิ่น : มีกลิ่นคล้ายน้ำมันก๊าด
 Odour

จุดเดือด : อยู่ระหว่าง 152 - 200 °C
 Boiling Point (°C)

จุดหลอมเหลว : ไม่มีข้อมูล ; เป็นของเหลวที่อุณหภูมิห้อง
 Melting Point (°C)

ความดันไอ : 400 Pa @ 20 °C
 1500 Pa @ 50 °C
 Vapour Pressure (kPa)

ความถ่วงจำเพาะ : 0.766 – 0.786 @ 20 °C (ASTM D4052)
 Specific Gravity

ความหนาแน่น : 0.765 - 0.785 @ 20 °C (ASTM D4052)
 Density (g/cm³)

ความหนาแน่นของไอ : >1 @ 20 °C (air = 1)
 Vapour Density

ความสามารถในการละลายน้ำ : ไม่ละลายน้ำ
 Solubility in Water

*** อัตราการระเหย : 0.16 (n-Butyl Acetate = 1)
 Evaporating Rate

ความเป็นกรดต่าง : ไม่มีข้อมูล
 pH Value

10. ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา : Stability and Reactivity

เสถียรภาพ : มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ
 Stability

สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง : ความร้อน เปลวไฟ และแหล่งของประกายไฟ
 Conditions to Avoid

สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน : หลีกเลี่ยงจากสารออกซิไดส์ซึ่งเข้มข้น
 Materials to Avoid

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : ไม่คาดว่าจะมีในสภาวะปกติ แต่จะเกิดคาร์บอนไดออกไซด์และ

Hazardous Decomposition Products : คาร์บอนมอนอกไซด์ซึ่งได้เมื่อเกิดการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์
 อันตรายจากการเกิดปฏิกิริยาโพลีเมอร์ : ไม่มี
 Hazardous Polymerisation

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา : Toxicological Information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (Acute Toxicity)

- ♦ LD₅₀ ทางปาก : >2,000 mg/kg
- ♦ LD₅₀ ทางผิวหนัง : >2,000 mg/kg
- ♦ LC₅₀ ทางหายใจ : >5 mg/l

พิษต่อผิวหนัง : ทำให้ผิวหนังระคายเคือง การสัมผัสบ่อยๆ เป็นระยะเวลานาน อาจทำให้ผิวหนังขาดไขมันและอาจเกิดการอักเสบได้
 Skin Irritation

พิษต่อตา : ไอรระเหยของสารอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา
 Eye Irritation

พิษต่อระบบหายใจ : เมื่อสูดดมไอรระเหยเข้าไปอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบการหายใจ
 Respiratory Irritation

พิษในการก่อมะเร็ง : ไม่มีข้อมูลบ่งชี้ว่าเป็นสารก่อมะเร็ง
 Carcinogenicity

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์ : Ecological Information

พิษเฉียบพลัน (Acute Toxicity)

- ♦ ปลา : ความเป็นพิษต่ำ 10 < LC/EC/IC₅₀ <= 100 mg/l
- ♦ สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง : ความเป็นพิษต่ำ 10 < LC/EC/IC₅₀ <= 100 mg/l
- ♦ สาหร่าย : ความเป็นพิษ 1 < LC/EC/IC₅₀ <= 10 mg/l
- ♦ แบคทีเรีย : ความเป็นพิษต่ำ 10 < LC/EC/IC₅₀ <= 100 mg/l

การเปลี่ยนแปลงของสาร : ลอยอยู่บนผิวน้ำ ระเหยภายใน 1 วันจากผิวน้ำหรือผิวดิน
 Mobility : กรณีหกบนดินอาจมีการเคลื่อนที่และปนเปื้อนในน้ำใต้ดินได้

การคงอยู่ / การสลายตัวของสาร : สลายตัวโดยธรรมชาติ
 Persistence / Degradability

การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต : มีแนวโน้มในการสะสมทางชีวภาพ
 Bio-accumulation

13. การกำจัดหรือการทำลาย : Disposal Considerations

- การกำจัดผลิตภัณฑ์ : ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ถ้าสามารถทำได้ พิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณาจัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่เหมาะสม ตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
- Material Disposal
- การกำจัดภาชนะบรรจุ : ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ ภายใต้สภาวะที่ระบายน้ำได้ดีและปลอดภัย ห่างไกลจากแหล่งความร้อนและแหล่งสร้างประกายไฟ เพราะสารที่ตกค้างอยู่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ อย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถึงที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด ส่งไปให้ผู้ใช้งานหมุนเวียนหรือผู้ทำประโยชน์จากของเสียโลหะ
- Container Disposal
- กฎหมายในประเทศ : ควรกำจัดทิ้งตามข้อบังคับและกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละท้องถิ่น หรือตามข้อกำหนดในประเทศหรือเขตพื้นที่
- Local Legislation
- ระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่นอาจเข้มงวดกว่าข้อบังคับของประเทศหรือเขตภูมิภาค และต้องยึดถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง : Transport Information

Road/Rail Transport ADR/RID

- ♦ UN. Number : 1300
- ♦ Class/Item : 3/31 (C)
- ♦ Hazard Symbol : ของเหลวไวไฟ (Flammable Liquid)
- ♦ Proper Shipping Name : White Spirit
- ♦ Packing Group : III

Maritime Transport IMO

- ♦ UN. Number : 1300
- ♦ Class : 3.3
- ♦ Packing Group : III
- ♦ Hazard Symbol : ของเหลวไวไฟ (Flammable Liquid)
- ♦ Proper Shipping Name : White Spirit
- ♦ Marine Pollutant : Yes , Marine Pollutant Marks required

Air Transport IATA/ICAO

- ♦ UN. Number : 1300
- ♦ Class : 3
- ♦ Packing Group : III

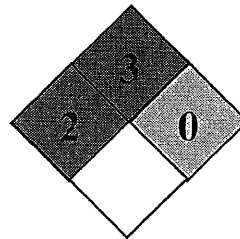
- ♦ Hazard Symbol : ของเหลวไวไฟ (Flammable Liquid)
- ♦ Proper Shipping Name : White Spirit

15. ข้อกำหนดเกี่ยวกับสัญลักษณ์หรือฉลาก : Regulatory Information

- EC Label Name : White Spirit
- EC Classification : ไวไฟ , อันตรายต่อสุขภาพ , เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม
- EINECS (EC) : 265-185-4
- EC Annex I Number : 649-330-00-2
- MITI (Japan) : 9-1699
- ความรู้เพิ่มเติม : ค่าเบนซินของสารนี้ต่ำกว่า 0.1 % จึงไม่ต้องระบุว่าเป็นสารก่อมะเร็ง
- Other information : ในฉลาก

16. ข้อมูลอื่นๆ : Other Information

National Fire Protection Association (USA) :



- Health
- Fire Hazard
- Reactivity
- Specific Hazard

การเผยแพร่ข้อมูลความปลอดภัย : ข้อมูลต่างๆ ในเอกสารนี้จะต้องเผยแพร่ให้แก่บุคคลที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารนี้

จัดทำโดย : ฝ่ายควบคุมคุณภาพและห้องทดลองคลังสินค้าอมตะนคร
Prepared By : บริษัท เอเชีย แปซิฟิค ปี โครเคมีคอล จำกัด

การปฏิบัติที่ดี : ในขอบข่ายแห่งความรู้ตามหน้าที่ในกรปฏิบัติงานข้อความที่ปรากฏในแบบข้อมูลนี้เป็นความจริง แต่เนื่องจากไม่สามารถควบคุมเงื่อนไขการใช้และหรือประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ได้ การรับรองในข้อแนะนำหรือข้อเสนอแนะที่ปรากฏจึงอาจกระทำไม่ได้ อย่างไรก็ตามการแปลความตามข้อแนะนำในการใช้และหรือประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏ จะต้องไม่ขัดแย้งกับเนื้อหาหรือการใช้ประโยชน์ตามฉลากที่ได้ออกเรียบร้อยแล้ว

Revision 5 : February, 2013