

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

FOAMATION(R) Q 200

1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ผลิตและ/หรือจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์	FOAMATION(R) Q 200 foaming agent
ข้อแนะนำการใช้	แนะนำให้ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร

ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท อินกรีดิออน (ประเทศไทย) จำกัด
40/14 หมู่ 12 ถนนบางนา-ตราด
บางแก้ว บางพลี
สมุทรปราการ 10540
ประเทศไทย

ผู้ผลิต

Natural Response S.A
Avenida Industrial 1970
Quilpue, V.Region
Chile

โทรศัพท์ : +662-725-0230 (เวลาทำการ)

CHEMTREC - โทรศัพท์ฉุกเฉิน (สำหรับอุบัติเหตุกรณีการรักษาและการขนส่งที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ - 7วัน/ 24 ชั่วโมง)

หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถใช้ได้กับทุกประเทศ (ยกเว้น ประเทศสหรัฐอเมริกา): +1 703-741-5970

ประเทศออสเตรเลีย: +(61)-290372994

ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน: 4001-204937

ประเทศฮ่องกง: 800-968-793*

ประเทศอินเดีย: 000-800-100-7141*

ประเทศอินโดนีเซีย: 001-803-017-9114*

ประเทศญี่ปุ่น: +(81)-3-4520-9637

ประเทศมาเลเซีย: +(60)-392125794, 1-800-815-308*

ประเทศนิวซีแลนด์: +(64)-98010034

ประเทศฟิลิปปินส์: +(63) 2-395-3308, 1-800-1-116-1020*

ประเทศสิงคโปร์: +(65)-31581349, 800-101-2201*

ประเทศเกาหลีใต้: +(82) 070-7686-0086, 00-308-13-2549*

ประเทศไต้หวัน: +886-2-7741-4207*, 00801-14-8954*

ประเทศไทย: 001-800-13-203-9987*

ประเทศเวียดนาม: +(84)-444581938

หมายเลขโทรศัพท์สำหรับประเทศที่มีเครื่องหมายดอกจัน () จะต้องโทรออกภายในประเทศนั้น เท่านั้น

ขอเอกสารข้อมูลความปลอดภัย และสอบถามข้อมูลต่างๆไป กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของบริษัทฯ :

ดูหมายเลขโทรศัพท์ในส่วนที่ 16

2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS:	ความเสียหายต่อดวงตาอย่างรุนแรง / การทำให้ระคายเคืองต่อตาประเภท 2A Specific Target Organ Systemic Toxicity (STOT) - Single Exposure Category 3
รูปสัญลักษณ์ตามระบบ GHS:	
คำสัญญาณตามระบบ GHS:	คำเตือน

ความเป็นอันตรายตามระบบ GHS:	ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง H335 - อาจทำให้เกิดการระคายเคืองในระบบทางเดินหายใจ
ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยตามระบบ GHS:	หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / ครว / ก๊าซ / ละออง / ไอ / สเปรย์ ล้าง อย่างละเอียดหลังจากจัดการ ใช้เฉพาะกลางแจ้งหรือในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี สวมถุงมือ / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันตา / ป้องกันใบหน้า
การปฐมพยาบาล:	หากสูดดม: ถอดเหยื่อออกไปที่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักผ่อนในท่าที่สามารถหายใจได้สะดวก หากเข้าตา: ล้างออกด้วยความระมัดระวังด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้ามีและง่ายต่อการทำ ล้างต่อ โทรศูนย์พิษวิทยา / หมอ หากรู้สึกไม่สบาย หากยังมีอาการระคายเคืองตา: ปรึกษาแพทย์
การเก็บรักษา:	เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก เก็บภาชนะให้แน่นสนิท เก็บข้อมูลที่ถูกล็อค
การกำจัดหรือทำลาย:	ทิ้งสาร / ภาชนะบรรจุไปยัง สถานที่กำจัดที่เหมาะสมตามข้อบังคับท้องถิ่น / ระดับประเทศ / นานาชาติ

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกรณีฉุกเฉิน
พิจารณาว่าไม่เป็นอันตราย

ลักษณะทางกายภาพ : ของเหลว เข้ม กลิ่น หวาน
สีน้ำตาล

ดวงตา
การสัมผัสทางผิวหนัง
การสูดดม
การกลืนกิน

ระคายเคืองเล็กน้อย/ปานกลาง
การสัมผัสกับผิวหนังซ้ำๆหรือเป็นระยะเวลานาน
อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองเล็กน้อย
ระดับความเป็นพิษต่ำ
ความเป็นพิษทางปากต่ำ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก)
ไม่มีส่วนประกอบที่จัดว่าเป็นสารอันตราย		

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ดวงตา:	ชะด้วยน้ำยาล้างตาหรือน้ำสะอาด โดยเปิดเปลือกตาให้กว้าง เป็นเวลาอย่างน้อย 10 นาที
การสัมผัสทางผิวหนัง	ทำความสะอาดทันทีด้วยน้ำ หากเกิดอาการต่างๆ ขึ้น ให้รีบนำตัวส่งแพทย์
การสูดดม	โดยปกติไม่ต้องการปฐมพยาบาล
การกลืนกิน	ไม่ต้องการแต่อย่างใด

5. มาตรการพญเพลิง

การลุกติดไฟได้เอง	ไม่มี
จุดวาบไฟ	ไม่มี
สารดับเพลิง	ไม่มี
ขั้นตอนการดับเพลิงพิเศษ	ไม่จำเป็นต้องใช้ขั้นตอนพิเศษใดๆ
ภัยอันตรายจากเพลิงไหม้และการระเบิด	ไม่ติดไฟ
ผลิตภัณฑ์การเผาไหม้ที่เป็นอันตราย	ผลิตภัณฑ์นี้จะไม่เกิดการสลายตัวด้วยตัวเอง ปกติผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวได้แก่

	คาร์บอนมอนนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจน และน้ำ
ค่าจำกัดการระเบิด ค่าล่าง (%)	ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดการระเบิด ค่าบน (%)	ไม่มีข้อมูล

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการกรดและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดการกรดและรั่วไหล	ใช้ทราย ดินหรือวัสดุดูดซับที่เหมาะสมอื่น ๆ ดูดซับสารที่รั่วหก ทำความสะอาดบริเวณที่มีสารหกด้วยน้ำ การทำความสะอาดต้องให้ห่างจากท่อระบายน้ำ ควรกำจัดทิ้งตามกฎหมายของท้องถิ่น รัฐ หรือประเทศ
---	--

สำหรับค่าเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม, โปรดอ่านรายละเอียดที่จำเป็นจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุ

7. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ

อุณหภูมิที่จัดเก็บ	อุณหภูมิห้อง
การจับต้อง/การเก็บรักษา	ป้องกันจากการแช่แข็ง Store under ambient temperatures, once opened it is recommended to store under refrigeration.
ความไวต่อกระแสไฟฟ้าสถิตย์	ไม่ใช่
ความไวพิเศษ	ไม่มี
ความไวต่อผลกระทบเชิงกล	ไม่ใช่

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ไม่มีข้อมูล

ข้อกำหนดเรื่องการระบายอากาศ	เชื่อว่าการระบายอากาศอย่างปกติ ในห้อง
ข้อกำหนดเรื่องการป้องกันดวงตา	แว่นตานิรภัยสำหรับป้องกันสารเคมี
ข้อกำหนดเรื่องการสวมถุงมือ	แนะนำให้สวมถุงมือเนื่องจากอาจเกิดอาการระคายเคืองได้
ข้อกำหนดเรื่องการแต่งกาย	ไม่มี
การเปลี่ยนเครื่องแต่งกาย	ไม่มี
ข้อกำหนดในการทำความสะอาด	ทำความสะอาดก่อนการรับประทาน การดื่ม หรือการใช้ห้องสุขา
ข้อกำหนดเรื่องเครื่องช่วยหายใจ	ไม่ต้องการแต่อย่างใด หากจับต้องในภาวะปกติ

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สารบริสุทธิ์หรือสารผสม	สารผสม
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลว
สี	เข้ม สีน้ำตาล
กลิ่น	หวาน
ระดับค่าขีดจำกัดของกลิ่น	ไม่มี
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ประมาณ 4
คุณสมบัติด้านออกซิไดซิ่ง	ไม่มี
จุดเดือด	ไม่มี
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มี
การละลายในน้ำ	ละลายน้ำ
สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วนของ n-octanol ต่อ น้ำ	ไม่มี
ความหนืด	ไม่มี
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ=1)	1.22
อัตราการระเหย	1 (น้ำ=1)

ความดันไอ (มิลลิเมตรปรอท)	ไม่มี
ความหนาแน่นของไอ (อากาศ = 1)	ไม่มี
สิ่งที่ระเหยได้	ประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์
สารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยได้	ไม่มี
การลุกติดไฟได้เอง	ไม่มี
จุดวาบไฟ	ไม่มี

10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา

ความคงตัวหรือความเสถียร	คงตัว
รายละเอียดความเสถียร	วัสดุนี้มีความอยู่ตัวภายใต้อุณหภูมิและความดันปกติ
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	ไม่ปรากฏข้อมูล
ภาวะต่างๆที่ต้องหลีกเลี่ยง	ไม่ปรากฏข้อมูล
ผลิตภัณฑ์สลายตัวที่เป็นอันตราย	เท่าที่ทราบ ไม่มีผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวใดที่เป็นอันตราย
ภาวะพอลิเมอร์ไรเซชันที่เป็นอันตราย	พอลิเมอร์ไรเซชันที่เป็นอันตรายจะไม่เกิดขึ้น
ความไวในการทำปฏิกิริยา	ไม่คาดว่าจะเกิดปฏิกิริยา

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางของการรับสัมผัส	การสัมผัสกับดวงตา; การสัมผัสทางผิวหนัง; การกลืนกิน		
สารก่อมะเร็ง	<u>IARC</u>	<u>NTP</u>	<u>OSHA</u> สาร ระเบียบเฉพาะ
ส่วนประกอบ	ไม่มีหลักฐานว่าผลิตภัณฑ์นี้ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งภายใต้สภาวะการจับต้องและใช้งานปกติ		
พิษวิทยาของผลิตภัณฑ์	ข้อมูลผลิตภัณฑ์		
	คุณสมบัติด้านพิษวิทยาของผลิตภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการประเมินอย่างสมบูรณ์ โปรดปฏิบัติตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังหรือดวงตา อายากลืนหรือสูดดม		
ผลกระทบฉับพลันของการรับสัมผัสในระยะสั้น	ผลกระทบฉับพลันของการรับสัมผัสในระยะสั้น อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองแก่ผิวหนังและดวงตา		
ผลกระทบเรื้อรังของการรับสัมผัสในระยะยาว	ผลจากการรับสัมผัสเรื้อรัง อวัยวะเป้าหมาย		
	ไม่พบข้อมูลความเป็นอันตรายที่เกี่ยวข้องจากการใช้สารนี้ ไม่มี		

12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

มีแนวโน้มว่าส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการเคลื่อนที่	ไม่ปรากฏข้อมูล

ความคงทนและความสามารถในการเสื่อมสลาย	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่ปรากฏข้อมูล
ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่มีรายละเอียดให้
ความเป็นพิษทางน้ำ	ไม่มีข้อกำหนด

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการจัด หรือทำลายของเสีย	ควรกำจัดทั้งตามกฎหมายของท้องถิ่น รัฐ หรือประเทศ
ค่าเตือนเกี่ยวกับภาชนะเปล่า	ภาชนะเปล่าอาจมีผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ โปรดปฏิบัติตามเอกสารความปลอดภัย และค่าเตือนบนฉลากแม่หลังจากใช้จนหมดแล้ว

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

ในส่วนนี้นำเสนอข้อมูลทั่วไปเท่านั้น คำอธิบายเกี่ยวกับการขนส่งทางเรือข้างล่างนี้ อาจจะไม่ได้อ้างอิงถึงข้อกำหนดสำหรับวิธีการทั้งหมดในการขนส่ง การบรรจุ การดำเนินการขนส่งทางเรือ หรือพื้นที่ต่างๆนอกสหรัฐอเมริกา

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของข้อกำหนดในการขนส่งที่สมบูรณ์ กรุณาอ้างอิงถึงเอกสารการขนส่งที่แนบมาด้วยกันกับผลิตภัณฑ์นี้

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับ การขนส่ง (DOT CLASSIFICATION)

ชื่อทางการขนส่งที่ถูกต้อง	ไม่เกี่ยวข้อง
ประเภทของภัยอันตราย	ไม่เกี่ยวข้อง
หมายเลข ยู.เอ็น. (S.I.N.)	ไม่สามารถใช้งานได้
กลุ่มการบรรจุ	ไม่เกี่ยวข้อง
*****	*****
**	

การจำแนกประเภทของ IATA	ไม่อยู่ในข้อบังคับ
ชื่อทางการขนส่งที่ถูกต้อง	ไม่เกี่ยวข้อง
ประเภทของภัยอันตราย	ไม่เกี่ยวข้อง
หมายเลข ยู.เอ็น. (S.I.N.)	ไม่เกี่ยวข้อง
กลุ่มการบรรจุ	ไม่เกี่ยวข้อง
*****	*****
**	

การจำแนกประเภทของ IMDG	ไม่อยู่ในข้อบังคับ
ชื่อทางการขนส่งที่ถูกต้อง	ไม่เกี่ยวข้อง
ประเภทของภัยอันตราย	ไม่เกี่ยวข้อง
หมายเลข ยู.เอ็น. (S.I.N.)	ไม่เกี่ยวข้อง
กลุ่มการบรรจุ	ไม่เกี่ยวข้อง

จุดวาบไฟ	ไม่มี
MARINE POLLUTANT NAME	ไม่มี
IMO MFAG	ดูตาราง 1-15 ขึ้นอยู่กับอาการ

ข้อมูลนี้อาจไม่รวมถึงผลกระทบจากกฎหมายอื่นๆ (เช่น สำหรับสารที่เป็นไปตามนิยามของของเสียอันตรายภายใต้ RCRA สารอันตรายภายใต้ CERCLA และ หรือสารมลภาวะทางทะเลภายใต้ CWA หรือกฎหมายของท้องถิ่น รัฐ หรือประเทศ) หรือข้อยกเว้นภายใต้ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องในการขนส่งสารเคมีนี้

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

FOAMATION(R) Q 200

TSCA	วัสดุนี้ไม่อยู่ในบัญชีรายการของ TSCA ตามบทบัญญัติอาหาร ยาและเครื่องสำอาง
FDA	21CFR 172.510 FEMA GRAS number 2973 21CFR 184.1859

16. ข้อมูลอื่น

วันที่จัดทำเอกสารความปลอดภัย สำหรับข้อมูลการติดต่อ :	06-August-2019 สำหรับข้อมูลผลิตภัณฑ์ติดต่อ: ประเทศไทย: บริษัท อินกริดออน (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายบริการลูกค้า: +66-2-725-02003
---	--

ข้อมูลเพิ่มเติม : ข้อมูลที่ให้และแนะนำไว้ในที่นี้ ใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น และไม่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นๆได้ ข้อมูลดังกล่าวเป็นผลจากการวิจัยของเรา และจากแหล่งอื่นๆที่เชื่อถือได้ โดยเชื่อว่าเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง เราไม่ประกันความแม่นยำถูกต้อง เป็นความรับผิดชอบของผู้ซื้อเองที่จะตรวจสอบข้อมูลเหล่านี้ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ใดๆ ภายใต้ภาวะการปฏิบัติการของตนเอง และตัดสินใจว่าผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสมกับจุดประสงค์ของตนหรือไม่