

Sulfonion® N28A

Lion Corporation (Thailand) Ltd.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

การแก้ไขเอกสาร: 2 วันที่มีผลบังคับใช้: 12/01/2023

ส่วนที่ 1 – การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ :

ชื่อผลิตภัณฑ์	Sulfonion® N28A
ข้อแนะนำการใช้	ทำให้ส่วนผสมของผลิตภัณฑ์เข้ากันก่อนใช้งาน

รายละเอียดของผู้ผลิต :

ชื่อบริษัท	บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	สำนักงานใหญ่: 666 ถ.พระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 ประเทศไทย โรงงาน: 602 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 ประเทศไทย
หมายเลขโทรศัพท์	+66 (2)294 0191 ext. 283
หมายเลขโทรสาร	ไม่มี
เว็บไซต์	www.lion.co.th
อีเมล	Info_cb@lion.co.th
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน :	+66(2) 294-1783

ส่วนที่ 2 – การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

ประเภทความเป็นอันตรายของสารเดี่ยว และสารผสม

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก	ประเภทย่อย 4
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ประเภทย่อย 2B
ความอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อย 2

รูปสัญลักษณ์ :



ระวัง

คำสัญญาณ :

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

H302	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H320	ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย
H401	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ



เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี Sulfonion® N28A

การแก้ไขเอกสาร: 2 วันที่มีผลบังคับใช้: 12/01/2023

ข้อความแสดงข้อควรระวัง – ด้านการป้องกัน :

- P264 ล้างมือด้วยน้ำและสบู่หลังจากใช้สารให้ทั่ว
- P270 ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
- P280 สวมถุงมือกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี แว่นตานิรภัยครอบดวงตา และหน้ากากป้องกันใบหน้า

ข้อความแสดงข้อควรระวัง – ด้านการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน :

- P301+P312 หากกลืนกิน: ติดต่อศูนย์พิษวิทยา/ไปพบแพทย์/หน่วยปฐมพยาบาล เมื่อมีอาการไม่ปกติ
- P302+P352 หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
- P305+P351+P338 หากเข้าตา: ให้ล้างตาอย่างระมัดระวัง โดยการปล่อยให้น้ำสะอาดไหลผ่านเป็นระยะเวลาหลายนาที หากสวมใส่คอนแทคเลนส์อยู่ ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าสามารถทำได้โดยง่าย แล้วล้างตาต่อบวันปากด้วยน้ำสะอาด
- P330 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์
- P362 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักเสื้อผ้าก่อนนำมาใช้

ข้อความแสดงข้อควรระวัง – ด้านการจัดเก็บ :

-

ข้อความแสดงข้อควรระวัง – ด้านการกำจัดทิ้ง :

- P501 กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ ที่จุดรวบรวมของเสียอันตราย

ส่วนที่ 3 – ข้อมูลเกี่ยวกับองค์ประกอบสารและส่วนผสม

หมายเลข CAS	น้ำหนัก %	ชื่อทางเคมี
7732-18-5	>72 %	น้ำ
9004-82-4	26 - 28 %	โซเดียม ลอริล อีเทอร์ ซัลเฟต

ส่วนที่ 4 – มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น :

- การสัมผัสทางดวงตา ล้างตาโดยปล่อยให้น้ำสะอาดไหลผ่านดวงตา อย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 15 นาที หรือจนกว่าจะ
ได้รับคำแนะนำให้หยุดจากศูนย์พิษวิทยาแพทย์
นำส่งโรงพยาบาลหรือพบแพทย์
- การสัมผัสทางผิวหนัง ถอดคอนแทคเลนส์ออกจากดวงตาที่สัมผัสสาร ควรรีบดำเนินการโดยผู้ที่มีความชำนาญ
ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออกโดยทันที
ล้างผิวหนังและผมให้ทั่วด้วยสบู่และน้ำสะอาดปริมาณมาก
นำส่งโรงพยาบาลหรือพบแพทย์



เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี
Sulfonion® N28A

การแก้ไขเอกสาร: 2 วันที่มีผลบังคับใช้: 12/01/2023

การหายใจเข้าไป

ให้รีบออกจากบริเวณที่ต้องสูดดมควันหรือสารที่ถูกเผาไหม้ ไปยังที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
ถ้าไม่หายใจ ให้ช่วยหายใจโดยใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีลิ้นปิดกั้น ทำการช่วยฟื้นคืนชีพถ้าจำเป็น
นำส่งโรงพยาบาลหรือพบแพทย์

การกลืนกิน

อย่าพยายามทำให้อาเจียนหากกลืนกินสารเข้าไป
อย่าให้ช่องเหลวแก่คนที่มือการง่วงหรือไม่ค่อยรู้สึกตัว เช่น กำลังจะหมดสติ
ใช้น้ำเพื่อล้างสารในปากออก แล้วให้ดื่มน้ำอย่างช้าๆ เท่าที่สามารถดื่มได้
แนะนำให้ติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โดยทันที

อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ:

ผลกระทบแบบเฉียบพลัน

ระคายเคืองต่อผิวหนังและดวงตา

ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่มีข้อมูล

ข้อบ่งชี้ถึงความจำเป็นในการให้การบำบัดโดยทันทีหรือการรักษาแบบเฉพาะ:

รักษาตามอาการที่แสดง

ส่วนที่ 5 – มาตรการฉุกเฉิน

สารดับเพลิง :

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ละอองน้ำ หมอกโฟม ผงเคมีแห้ง (ในกรณีที่ได้รับอนุญาต คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂))

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

ไม่มีข้อมูล

อันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารตั้งต้นหรือส่วนผสม :

การเผาไหม้ทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ และออกไซด์
ของซัลเฟอร์เมื่อถูกความร้อนจะสลายตัว และปล่อยควันพิษของ SO₂ และ SO₃

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักดับเพลิง:

สวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพร้อมเครื่องช่วยหายใจ

ส่วนที่ 6 – มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉิน :

สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

เคลื่อนย้ายแหล่งกำเนิดไฟ และจัดให้มีการถ่ายเทอากาศเพียงพอ

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตาและเสื้อผ้า

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม :

หากเกิดการรั่วไหล อย่าล้างสารลงในน้ำ ผิวดิน หรือระบบสุขาภิบาล

วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและการทำความสะอาด:

นำแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมดออก

เก็บกวาดสารที่รั่วไหลใส่ลงในภาชนะที่เหมาะสม

ตรวจสอบการหกและการรั่วไหลของสารอย่างสม่ำเสมอ

ทำความสะอาดพื้นผิวที่ปนเปื้อนด้วยน้ำจำนวนมากอย่างระมัดระวัง

ส่วนที่ 7 – การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อควรระวังสำหรับการขนถ่าย เคลื่อนย้าย และใช้งานอย่างปลอดภัย :

เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟหรือความร้อน

สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี

ห้ามให้เข้าตา ผิวหนัง หรือเสื้อผ้า

หลีกเลี่ยงการสูดดม

เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ :

ปิดภาชนะให้แน่นสนิทในที่แห้ง เย็น และมีอากาศถ่ายเทสะดวก

ส่วนที่ 8 – การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส :

ไม่มีข้อมูล

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม:

ใช้การระบายอากาศเฉพาะที่

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล :



การป้องกันดวงตาและใบหน้า

สวมแว่นตากันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันที่เหมาะสม

การป้องกันผิวหนัง

สวมใส่ถุงมือป้องกันสารเคมี และเสื้อผ้าที่ยาวปิดคลุมร่างกาย.

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ปฏิบัติงานในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก

การป้องกันร่างกาย

ถ้าสารเคมีมีความเข้มข้นในอากาศสูง ควรใช้หน้ากากอนามัย หรือเครื่องช่วยหายใจ

การปฏิบัติงานด้านสุขอนามัย:

ชุดคลุมทั่วร่างกาย

ใช้งานตามมาตรฐานสุขอนามัยในโรงงานอุตสาหกรรม และแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย



เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี
Sulfonion® N28A

การแก้ไขเอกสาร: 2 วันที่มีผลบังคับใช้: 12/01/2023

ส่วนที่ 9 – สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสมบัติทางกายภาพและทางเคมี :

ลักษณะทั่วไป และสี :	ของเหลวใสไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน
กลิ่น :	กลิ่นเฉพาะผลิตภัณฑ์
ขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ :	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรดต่าง (1% Sol.) :	9.0 - 11.0
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง (°C) :	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด (°C) :	99.0
จุดวาบไฟ (°C) :	91.0
จุดไหลเท (°C) :	+12
อัตราการระเหย :	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ :	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด (%) :	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด (%) :	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ (kPa) :	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1) :	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1) :	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ (กรัมต่อลิตร) :	ละลายได้ง่าย
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ :	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟเองได้ (°C) :	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว (°C) :	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด (ที่ 30 °C) :	ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 10 – ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา :	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ทำปฏิกิริยารุนแรงภายใต้สภาวะที่แนะนำ
ความเสถียรทางเคมี :	เสถียร ภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย :	ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง :	อุณหภูมิสูง ความชื้นสูง และแสงแดด
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ :	กรด อัลคาไลน์ สารกัดกร่อน ฮาโลเจน
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย :	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์



เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี
Sulfonion® N28A

การแก้ไขเอกสาร: 2 วันที่มีผลบังคับใช้: 12/01/2023

ส่วนที่ 11 – ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ประเภทความเป็นอันตรายทางกายภาพ :

-

ประเภทความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ :

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ	ไม่มีข้อมูล
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่มีข้อมูล
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง -จากการสัมผัสครั้งเดียว	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง -จากการสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 12 – ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ:

ความอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ความอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ไม่มีข้อมูล

ความคงสภาพและการเสื่อมสลาย :

85% (28 d, OECD 301D : 1992 : CLOSED BOTTLETEST)

การสะสมในสิ่งมีชีวิต :

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน :

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ :

ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 13 – ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย

วิธีการกำจัดของเสีย :

หลีกเลี่ยงการทิ้งผลิตภัณฑ์ในทางระบายน้ำ กำจัดตามข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน :

ทิ้งผลิตภัณฑ์ลงในถังขยะที่เหมาะสม



เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี
Sulfonion® N28A

การแก้ไขเอกสาร: 2 วันที่มีผลบังคับใช้: 12/01/2023

ส่วนที่ 14 – ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งทางบก : ไม่เป็นอันตราย
 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งทางเรือ : ไม่เป็นอันตราย
 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งทางอากาศ : ไม่เป็นอันตราย

ส่วนที่ 15 – ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

กฎหมายและระเบียบว่าด้วยสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ที่จำเพาะสำหรับสารหรือของผสม :

กฎหมายและระเบียบสำหรับ Sodium Lauryl Ether Sulphate (9004-82-4) เป็นสารที่อยู่ในบัญชีรายการสารเคมีอันตราย

เป็นสารที่อยู่ในบัญชีรายการสารเคมีของ **Status**

Australia – AICS	พบ
Canada – DSL	พบ
Canada – NDSL	ไม่พบ
China – IECSC	พบ
Europe – EINEC / ELINCS / NLP	ไม่พบ
Japan – ENCS	พบ
Korea – KECI	พบ
New Zealand – NZIoC	พบ
Philippines – PICCS	พบ
USA – TSCA	พบ

Legend :

พบ = องค์กรประกอบทั้งหมดอยู่ในบัญชีรายชื่อ

ไม่พบ = ไม่ถูกกำหนดหรือ องค์กรประกอบใดองค์กรประกอบหนึ่ง หรือ หลายๆองค์กรประกอบ

ไม่ได้ถูกระบุในบัญชีรายชื่อ แต่หากองค์กรประกอบใดที่มีในรายการจะปรากฏชื่อในวงเล็บ

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีการประเมินความปลอดภัยทางเคมี

การประเมินความปลอดภัยทางเคมี:



เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี Sulfonion® N28A

การแก้ไขเอกสาร: 2 วันที่มีผลบังคับใช้: 12/01/2023

ส่วนที่ 16 – ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลดังกล่าวมานี้มาจากความรู้และข้อมูลที่มีอยู่ ณ ปัจจุบัน เอกสารแนะนำความปลอดภัยฉบับนี้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในมุมมองด้านความปลอดภัยที่จำเป็น ซึ่งไม่ได้เป็นการรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบที่จะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่มีอยู่ด้วยตนเอง

แหล่งอ้างอิง :

– **Hazardous Substances Data Bank (HSDB)**

<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>

– **Environmental Protection Authority: HSNO Chemical Classification Information Database (CCID)**

<http://old.epa.govt.nz/search-databases/Pages/HSNO-CCID.aspx>

– **Nite National Institute of Technology and Evaluation**

http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html