

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-บิวเทน ซัลโฟนิก, sodium salt, HPLC grade

1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสารเคมี/ ผลิตภัณฑ์ที่เตรียมขึ้นและบริษัทผู้ผลิต**1.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์**

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	1-บิวเทน ซัลโฟนิก, sodium salt, HPLC grade
รหัสสินค้า	:	AC0601
หมายเลข CAS	:	2386-54-1
หมายเลข EC	:	219-201-1

1.2 คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานของสาร / ส่วนผสม

หมวดในกระบวนการ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

การใช้สาร/การเตรียม : สารเคมีสำหรับห้องปฏิบัติการ

1.3 รายละเอียดผู้จัดจำหน่ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายหรือนำเข้า : Scharlab,S.L. C/Gato P'erez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN
www.scharlab.com

บริษัท ยูนิทียูเวล จำกัด 6,8,10 ซ.โชคชัย 4 ซอย 84 แขวง 2 ถ.โชคชัย 4

แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230

โทร. 02-5786152-5 โทรสาร 02-5786156

2 ลักษณะอันตราย**2.1 การจัดประเภทของสารหรือสารผสม**

การจัดประเภทตามข้อกำหนด EC No. 1272/2008

ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ถูกแบ่งประเภทตามข้อกำหนด CLP

2.2 ส่วนประกอบฉลาก

ส่วนประกอบฉลากตามข้อกำหนด (EC)1272/2008

คำสัญญาณ

ข้อความแสดงอันตราย

ข้อความบ่งบอกข้อควรระวัง

2.3 อันตรายอื่นๆ

ผลการประเมินของ PBT และ vPvB

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-บิวเทน ซัลโฟนิก, sodium salt, HPLC grade

PBT -

vPvB -

3 ส่วนประกอบ/ ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเคมี

หมายเลข CAS 2386-54-1 sodium butane-1-sulphonate

หมายเลขประจำตัว

หมายเลข EC 219-201-1

4 มาตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

4.1 คำอธิบายเบื้องต้นถึงมาตรการปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาลโดยทั่วไป

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ

หลังจากการสูดดม

เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปในบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ พบแพทย์

หลังจากสัมผัสผิวหนัง

โดยปกติแล้วผลิตภัณฑ์ไม่ระคายเคืองผิวหนัง

หลังจากสัมผัสดวงตา

ล้างตาด้วยน้ำสะอาดไหลผ่านปริมาณมากหลายนาที

หลังจากการกลืนกิน

หากมีอาการให้พบแพทย์

4.2 อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดที่เกิดโดยฉับพลันและชนิดที่ค่อยๆแสดงอาการ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

4.3 ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษจากแพทย์ และการดูแลบำบัดที่จำเป็น

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

5 มาตรการการฉุกเฉิน

5.1 สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

คาร์บอนไดออกไซด์ ผงหรือน้ำดับไฟ การผจญเพลิงขนาดใหญ่ให้ใช้ ละอองน้ำหรือโฟมดับเพลิงชนิดทนแอลกอฮอล์

5.2 อันตรายพิเศษที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-บิวเทน ซัลโฟนิก, sodium salt, HPLC grade

5.3 คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

อุปกรณ์ป้องกัน

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ

6 มาตรการลดโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และการขั้นตอนการดำเนินการกรณีฉุกเฉิน

ไม่ต้องการ

6.2 มาตรการป้องกันต่อสิ่งแวดล้อม

ระวังอย่าให้รั่วไหลลงท่อระบายน้ำ/ดิน หรือแหล่งน้ำสาธารณะ

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด

เก็บขึ้นตามปกติ

6.4 ส่วนอ้างอิง

ไม่เกิดสารอันตราย

ดูหัวข้อที่ 7 ข้อมูลสำหรับการจัดการความปลอดภัย

ดูหัวข้อที่ 8 ข้อมูลสำหรับอุปกรณ์การจัดการความปลอดภัย

ดูหัวข้อที่ 13 ข้อมูลสำหรับการกำจัดทิ้ง

7 การจัดการและการเก็บรักษา

7.1 ข้อควรระวังการจัดการเพื่อความปลอดภัย

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ

ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มหรือสูบบุหรี่ระหว่างการใช้งาน

ทำความสะอาดหลังจากการใช้งาน

ข้อมูลเกี่ยวกับการติดไฟและการระเบิด

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ

7.2 การจัดเก็บในพื้นที่ที่ปลอดภัยและไม่มีสารที่ทำปฏิกิริยาต่อกัน

การจัดเก็บ

ความต้องการของที่เก็บของและที่รองรับ

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บทั่วไปแห่งเดียว

ไม่ต้องการ

ข้อมูลเพิ่มเติมในการเก็บรักษา

ดูคุณสมบัติในการจัดเก็บที่ฉลากของผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-บิวเทน ซัลโฟนิก, sodium salt, HPLC grade

7.3 การใช้ขั้นสุดท้ายโดยเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

8 การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ปัจจัยควบคุม

ส่วนผสมที่มีการจำกัดค่าและต้องเฝ้าระวังในที่ทำงาน

ไม่ต้องการ

ข้อมูลเพิ่มเติม

รายการที่ใช้ได้ในระหว่างการจัดทำจะนำมาใช้เป็นพื้นฐาน

8.2 การควบคุมการสัมผัส

มาตรการด้านวิศวกรรม : ไม่มีข้อมูล นอกเหนือจากนี้ดูหัวข้อที่ 7

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

การป้องกันทั่วไปทางสุขลักษณะ

ให้มาตรการการจัดการตามปกติเวลาใช้สารเคมี

การป้องกันระบบหายใจ

ไม่จำเป็นต้องใช้

การป้องกันมือ

วัสดุของถุงมือจะต้องมีความทนและไม่ยอมให้ผลิตภัณฑ์ผ่านเข้ามาได้เมื่อมีการใช้งาน เนื่องจากไม่มีการทดสอบ จึงไม่มีคำแนะนำ

สำหรับวัสดุของถุงมือที่ใช้กับผลิตภัณฑ์/การเตรียม/ส่วนผสมทางเคมี การเลือกวัสดุถุงมือ ให้พิจารณาจากระยะเวลาที่ทะลุผ่านวัสดุ

อัตราการแพร่กระจาย และการย่อยสลาย

วัสดุของถุงมือ

การเลือกไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุของถุงมือที่เหมาะสมเท่านั้น แต่ยังขึ้นอยู่กับคุณภาพที่แตกต่างกันในแต่ละผู้ผลิต

เวลาการทะลุผ่านของวัสดุถุงมือ

เวลาที่แน่นอนในการทะลุผ่านจากผู้ผลิต ในการป้องกันของถุงมือ

การป้องกันตา/ใบหน้า

ไม่จำเป็นต้องใช้

9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1 ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

รูปแบบ : ของแข็ง

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-บิวเทน ซัลโฟนิก, sodium salt, HPLC grade

สี	:	ขาว
กลิ่น	:	ไม่มีกลิ่น
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	:	-
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	:	>300 °C
จุดเดือด/ช่วงการเดือด	:	-
ความไวไฟ	:	ผลิตภัณฑ์ไม่ติดไฟ
ขอบเขตการระเบิด		
ระดับต่ำ	:	-
ระดับสูง	:	-
จุดวาบไฟ	:	-
อุณหภูมิละลายตัว	:	-
ค่า pH	:	-
ความหนืด		
จลนศาสตร์	:	-
ไดนามิก	:	-
การละลาย		
น้ำ ที่ 20 °C	:	-
สัมประสิทธิ์การแตกตัว (n-octanol/water)	:	-
ความดันไอที่ 20 °C	:	-
ความหนาแน่น		
ความหนาแน่นที่ 20 °C	:	-
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	:	-
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	:	-
9.2 ข้อมูลอื่นๆ		
รูปร่าง		
รูปแบบ	:	ผงฝุ่น
ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันสุขภาพและสภาพแวดล้อมและความปลอดภัย		
อุณหภูมิติดไฟได้เอง	:	-
คุณสมบัติการระเบิด	:	ผลิตภัณฑ์ไม่มีอันตรายจากการระเบิด

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-บิวเทน ซัลโฟนิก, sodium salt, HPLC grade

น้ำหนักโมเลกุล	:	160.17 g/mol
เงื่อนไขการเปลี่ยนแปลง		
อัตราการใช้	:	-
ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเภทความเป็นอันตรายทางกายภาพ		
วัตถุระเบิด	:	-
แก๊สไวไฟ	:	-
ละอองลอย	:	-
แก๊สออกซิไดซ์	:	-
แก๊สภายใต้แรงดัน	:	-
ของเหลวไวไฟ	:	-
ของแข็งไวไฟ	:	-
สารเดี่ยวและสารผสมที่ทำปฏิกิริยาได้เอง	:	-
ของเหลวที่ลุกติดไฟได้เอง	:	-
ของแข็งที่ลุกติดไฟได้เอง	:	-
สารเดี่ยวและสารผสมที่เกิดความร้อนได้เอง	:	-
สารที่สัมผัสกับน้ำแล้วทำให้เกิดแก๊สไวไฟ	:	-
ของเหลวออกซิไดซ์	:	-
ของแข็งออกซิไดซ์	:	-
สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์	:	-
การกัดกร่อนโลหะ	:	-
สารที่มีการหน่วงการระเบิด	:	-

10 ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยาตอบโต้

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

10.2 ความเสถียรทางเคมี

การสลายตัวด้วยความร้อน/สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีการสลายตัวหากใช้ตามข้อกำหนด

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีปฏิกิริยาที่อันตราย

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-บิวเทน ซัลโฟนิก, sodium salt, HPLC grade

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

10.5 วัสดุที่ทำปฏิกิริยากัน

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

10.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

เมื่อสลายตัวแล้วไม่มีสารที่ทำให้เกิดอันตราย

11 ข้อมูลพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลผลกระทบของพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

การกัดกร่อน/ระคายเคืองผิวหนัง

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

การทำลาย/กัดกร่อนดวงตาอย่างรุนแรง

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

การแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ หรือผิวหนัง

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

การก่อมะเร็ง

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

STOT - สัมผัสครั้งเดียว

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

STOT - สัมผัสซ้ำๆ

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

11.2 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายเพิ่มเติม

สมบัติการรบกวนระบบต่อมไร้ท่อ

สารไม่อยู่ในรายการ

12 ข้อมูลเชิงนิเวศน์

12.1 ความเป็นพิษ

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-บิวเทน ซัลโฟนิค, sodium salt, HPLC grade

ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

12.2 การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

12.5 ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB

PBT -

vPvB -

12.6 คุณสมบัติรบกวนต่อมไร้ท่อ

ผลิตภัณฑ์ไม่มีส่วนประกอบที่รบกวนต่อมไร้ท่อ

12.7 ผลกระทบในทางเสียหาอื่น ๆ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนิเวศ

บันทึกทั่วไป

อันตรายต่อแหล่งน้ำ ระดับ 1 (German Regulation) เป็นอันตรายต่อแหล่งน้ำเล็กน้อย

ไม่อนุญาตให้ทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือจางหรือปริมาณมากลงสู่แหล่งน้ำ และระบบน้ำเสีย

ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่เจือจางหรือปรับสภาพในระบบน้ำทิ้ง น้ำเสีย

13 มาตรการการกำจัด

13.1 วิธีบำบัดของเสีย

คำแนะนำ

ปริมาณที่น้อยๆสามารถกำจัดรวมกับขยะครัวเรือนได้

เป็นที่แนะนำในการกำจัดของเสียที่เป็นของแข็งแยกต่างหาก โดยใช้บรรจุภัณฑ์ดั้งเดิม หลีกเลี่ยงการผสมสารต่างชนิดกันหรือต่างแหล่งกำเนิดกัน

รหัสของเสียที่ระบุในเอกสารนี้เป็นตัวบ่งชี้ตามคุณสมบัติของสารแต่ละชนิด แต่ไม่ได้ใช้เสมอไป

แนะนำให้ปรึกษาผู้จัดการขยะท้องถิ่น/ระดับชาติเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎเกณฑ์การจัดการขยะและของเสียที่แตกต่างกันไปตามกฎหมายของแต่ละประเทศ

บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้ทำความสะอาด

คำแนะนำในการทำความสะอาด

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-บิวเทน ซัลโฟนิก, sodium salt, HPLC grade

การทำลายเป็นไปตามข้อบังคับของทางการ

14 ข้อมูลการขนส่ง

14.1 หมายเลขยูเอ็น

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

14.2 ชื่อในการขนส่ง

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

14.3 ระดับความอันตรายในการขนส่ง

ADR, ADN, IMDG, IATA

ระดับ

-

14.4 ประเภทบรรจุภัณฑ์

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

14.5 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

มลพิษทางทะเล

ไม่

14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

-

14.7 การขนส่งทางทะเลในปริมาณมาก

-

ตามองค์การทางทะเลระหว่างประเทศ

การควบคุมแบบ UN

-

15 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

15.1 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของสารหรือสารผสม

การกระทำที่เป็นพิษ

สารตั้งต้นของวัตถุระเบิดควบคุม

สารนี้ไม่อยู่ในรายการ

สารพิษที่ได้รับการควบคุม

สารนี้ไม่อยู่ในรายการ

สารตั้งต้นของวัตถุระเบิดที่ต้องรายงาน

สารนี้ไม่อยู่ในรายการ

สารพิษที่ต้องรายงาน

สารนี้ไม่อยู่ในรายการ

Directive 2012/18/EU

ชื่อสารก่ออันตราย

ภาคผนวก 1

15.2 ประเมินความปลอดภัยทางเคมี

การประเมินด้านความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลเหล่านี้ถูกจัดทำขึ้นด้วยความรู้ในปัจจุบัน แต่อย่างไรก็ตามข้อมูลต่างๆไม่ได้แสดงถึงการรับประกันคุณสมบัติต่างๆของ



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



According to 1907/2006/EC, Article 31 Commission regulation (EU) 2020/878

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-บิวเทน ซัลโฟนิค, sodium salt, HPLC grade

ผลิตภัณฑ์ และไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆที่อาจเกิดขึ้นได้

• ฝ่ายจัดทำเอกสาร : ฝ่ายความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

• ติดต่อ : msds@scharlab.com

• คำอธิบายย่อและตัวย่อ

RID : ระเบียบระหว่างประเทศเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทาง

ADR : ข้อตกลงร่วมของกลุ่มประเทศว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายทางบก

IMDG : การขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางน้ำ

IATA : สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ

GHS : ระบบการจำแนกและสื่อสารความเป็นอันตรายที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก

EINECS : บัญชีรายชื่อสารเคมีของยุโรปที่ใช้เพื่อการพาณิชย์

CAS : รหัสสารเคมีที่กำหนดโดย Chemical Abstracts Service ซึ่งเป็นหน่วยงานของสมาคมเคมีแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา

PBT : สารพิษตกค้างยาวนาน

vPvB : สารเคมีที่ตกค้างยาวนานมาก สะสมได้ดีมากในสิ่งมีชีวิต