

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์, EssentQ®, Reag. Ph Eur

1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสารเคมี/ ผลิตภัณฑ์ที่เตรียมขึ้นและบริษัทผู้ผลิต

1.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์, EssentQ®, Reag. Ph Eur
รหัสสินค้า : AM0370
หมายเลข CAS : 7727-54-0
หมายเลข EC : 231-786-5
หมายเลขดัชนี : 016-060-00-6

1.2 คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานของสาร / ส่วนผสม

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 แยก 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



flame over circle

Ox. Sol.3

H272

สารออกซิไดซ์อาจเร่งการลุกไหม้ให้รุนแรงขึ้น



health hazard

Resp. Sens1

H334

อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์, EssentQ®, Reag. Ph Eur



Acute Tox. 4	H302	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
Skin Irrit. 2	H315	ระคายเคืองผิวหนังมาก
Eye Irrit. 2	H319	ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง
Skin Sens. 1	H317	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
STOT SE 3	H335	อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ

2.2 ส่วนประกอบฉลาก

ส่วนประกอบฉลากตามข้อกำหนด (EC)1272/2008

ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของ CLP

รูปแสดงสัญลักษณ์อันตราย



GHS03



GHS07



GHS08

คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย

H272	สารออกซิไดซ์อาจเร่งการลุกไหม้ให้รุนแรง
H302	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H319	ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง
H334	อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป
H317	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H335	อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ

ข้อความบ่งบอกข้อควรระวัง

P210	เก็บให้ห่างจากความร้อน/แหล่งกำเนิดประกายไฟ ห้ามสูบบุหรี่
P284	ในกรณีการระบายอากาศไม่เพียงพอ สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
P305+P351+P338	หากเข้าตาล้างตาอย่างระมัดระวังด้วยน้ำหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์ออก หากสวมอยู่และสามารถทำได้ง่าย ล้างด้วยน้ำต่อไป
P370+P378	ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ : ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีหรือละอองน้ำเพื่อดับเพลิง

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์, EssentQ®, Reag. Ph Eur

P405	เก็บปิดล็อคไว้
P501	กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุตามข้อบังคับของกฎหมาย
2.3 อันตรายอื่นๆ	
ผลการประเมินของ PBT และ vPvB	
PBT	-
vPvB	-

3 ส่วนประกอบ/ ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1 สารเคมี

หมายเลข CAS	7727-54-0 daimmonium peroxodisulphate
หมายเลขประจำตัว	
หมายเลข EC	231-786-5
หมายเลขดัชนี	016-060-00-6

4 มาตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

4.1 คำอธิบายเบื้องต้นถึงมาตรการปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาลโดยทั่วไป

อาการอาจเกิดขึ้นหลังจากได้รับสารหลายชั่วโมง ดังนั้นจะต้องเฝ้าระวังติดตามดูอาการทางการแพทย์อย่างน้อย 48 ชั่วโมง
หลังจากเกิดอุบัติเหตุ

หลังจากการสูดดม

เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปบริเวณอากาศบริสุทธิ์ และให้นำส่งแพทย์
ในกรณีทั้งหมดสติให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยในท่าตะแคงข้าง

หลังจากสัมผัสผิวหนัง

ล้างด้วยน้ำและสบู่อย่างสะอาดในทันที

หลังจากสัมผัสดวงตา

ลืมตากว้างๆ ล้างน้ำสะอาดไหลผ่านปริมาณมากหลายนาที หากยังมีอาการให้นำส่งแพทย์

หลังจากการกลืนกิน

รีบนำส่งแพทย์ทันที

4.2 อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดที่เกิดโดยฉับพลันและชนิดที่ค่อยๆแสดงอาการ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

4.3 ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษากจากแพทย์ และการดูแลบำบัดที่จำเป็น

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์, EssentQ®, Reag. Ph Eur

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

5 มาตรการการผจญเพลิง

5.1 สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมี หรือ ฉีดน้ำเป็นฝอย ในกรณีที่เกิดไฟในวงกว้าง ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยหรือใช้สารดับเพลิงประเภทโฟม

5.2 อันตรายพิเศษที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

5.3 คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

อุปกรณ์ป้องกัน

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ

6 มาตรการลดโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และการขั้นตอนการดำเนินการกรณีฉุกเฉิน

ไม่ต้องการ

6.2 มาตรการป้องกันต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่อนุญาตให้ทิ้งลงท่อระบายน้ำ/ลงดิน หรือ ลงแหล่งน้ำสาธารณะ

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด

กำจัดสารปนเปื้อนและของเสีย ตามหัวข้อที่ 13

มีการระบายอากาศที่ดีพอ

6.4 ส่วนอ้างอิง

ดูหัวข้อที่ 7 ข้อมูลสำหรับการจัดการความปลอดภัย

ดูหัวข้อที่ 8 ข้อมูลสำหรับอุปกรณ์การจัดการความปลอดภัย

ดูหัวข้อที่ 13 ข้อมูลสำหรับการกำจัดทิ้ง

7 การจัดการและการเก็บรักษา

7.1 ข้อควรระวังการจัดการเพื่อความปลอดภัย

ทำให้มั่นใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีในพื้นที่ทำงาน

ป้องกันการเกิดฝุ่นละออง

ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่ระหว่างการใช้งาน

ล้างมือหลังการใช้งาน

ข้อมูลเกี่ยวกับการติดไฟและการระเบิด

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์เซลล์เฟต, EssentQ®, Reag. Ph Eur

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ

7.2 การจัดเก็บในพื้นที่ที่ปลอดภัยและไม่มีสารที่ทำปฏิกิริยาต่อกัน

การจัดเก็บ

ความต้องการของที่เก็บของและที่รองรับ

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ

ข้อมูลการจัดเก็บเมื่อยังไม่ใช้งาน

ไม่ต้องการ

ข้อมูลเพิ่มเติมในการเก็บรักษา

ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิท

ดูคู่มือในการจัดเก็บที่ฉลากของผลิตภัณฑ์

7.3 การใช้ขั้นสุดท้ายโดยเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

8 การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ปัจจัยควบคุม

ส่วนผสมที่มีค่าจำกัดซึ่งต้องมีการตรวจสอบในสถานที่ทำงาน

ไม่ต้องการ

ข้อมูลเพิ่มเติม

รายชื่อที่ถูกต้องในระหว่างการทำ ถูกลำมาใช้เป็นพื้นฐาน

8.2 การควบคุมการสัมผัส

มาตรการด้านวิศวกรรม : ไม่มีข้อมูล นอกเหนือจากนี้ดูหัวข้อที่ 7

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

การป้องกันทั่วไปทางสุขลักษณะ

เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที

ล้างมือก่อนการพักผ่อนและหลังปฏิบัติงานเสร็จ

หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่ผิวหนังและดวงตา

การป้องกันระบบหายใจ

ในกรณีการสัมผัสสั้นๆหรือมลพิษต่ำใช้อุปกรณ์กรองทางเดินหายใจ ในกรณีที่สัมผัสนานหรือมลพิษสูงใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจแบบมีถังอากาศภายในตัว

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์, EssentQ®, Reag. Ph Eur

การป้องกันมือ



ถุงมือป้องกัน

วัสดุของถุงมือจะต้องมีความทนและไม่ยอมให้ผลิตภัณฑ์ผ่านเข้ามาได้เมื่อมีการใช้งาน เนื่องจากไม่มีการทดสอบ จึงไม่มีคำแนะนำสำหรับวัสดุของถุงมือที่ใช้กับผลิตภัณฑ์/การเตรียม/ส่วนผสมทางเคมี การเลือกวัสดุถุงมือ ให้พิจารณาจากระยะเวลาที่ทะลุผ่านวัสดุ อัตราการแพร่กระจาย และการย่อยสลาย

วัสดุของถุงมือ

การเลือกไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุของถุงมือที่เหมาะสมเท่านั้น แต่ยังขึ้นอยู่กับคุณภาพที่แตกต่างกันในแต่ละผู้ผลิต

เวลาการทะลุผ่านของวัสดุถุงมือ

เวลาที่แน่นอนในการทะลุผ่านมาจากผู้ผลิต ในการป้องกันของถุงมือ

การป้องกันตา/ใบหน้า



แว่นตานิรภัยที่ปิดมิดชิด

9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1 ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

รูปแบบ	:	ของแข็ง
สี	:	ขาว
กลิ่น	:	ไม่มีกลิ่น
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	:	-
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	:	< 160 °C
จุดเดือด/ช่วงการเดือด	:	-
ความไวไฟ	:	การสัมผัสกับวัสดุที่ติดไฟได้อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
ขอบเขตการระเบิด		
ระดับต่ำ	:	-
ระดับสูง	:	-
จุดวาบไฟ	:	-
อุณหภูมิสลายตัว	:	-
ค่า pH	:	1.45

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์, EssentQ®, Reag. Ph Eur

ความหนืด

จลนศาสตร์ : -

ไดนามิค : -

การละลาย

น้ำ ที่ 20 °C : 559 g/l

สัมประสิทธิ์การแตกตัว (n-octanol/water) : -

ความดันไอ : -

ความหนาแน่น

ความหนาแน่นที่ 20 °C : 1.982 g/cm³

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : -

ความหนาแน่นทั้งหมด : 950-1050 kg/m³

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ : -

9.2 ข้อมูลอื่นๆ

รูปร่าง

รูปแบบ : ผลึก

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันสุขภาพและสภาพแวดล้อมและความปลอดภัย

อุณหภูมิติดไฟได้เอง : -

คุณสมบัติการระเบิด : ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีอันตรายจากการระเบิด

น้ำหนักโมเลกุล : 228.2 g/mol

เงื่อนไขการเปลี่ยนแปลง

อัตราการระเหย : -

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเภทความเป็นอันตรายทางกายภาพ

วัตถุระเบิด : -

แก๊สไวไฟ : -

ละอองลอย : -

แก๊สออกซิไดซ์ : -

แก๊สภายใต้แรงดัน : -

ของเหลวไวไฟ : -

ของแข็งไวไฟ : -

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์, EssentQ®, Reag. Ph Eur

สารเดี่ยวและสารผสมที่ทำปฏิกิริยาได้เอง	:	-
ของเหลวที่ลุกติดไฟได้เอง	:	-
ของแข็งที่ลุกติดไฟได้เอง	:	-
สารเดี่ยวและสารผสมที่เกิดความร้อนได้เอง	:	-
สารที่สัมผัสกับน้ำแล้วทำให้เกิดก๊าซไวไฟ	:	-
ของเหลวออกซิไดซ์	:	-
ของแข็งออกซิไดซ์	:	สารออกซิไดซ์อาจเร่งการลุกไหม้ให้รุนแรง
สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์	:	-
การกัดกร่อนโลหะ	:	-
สารที่มีการหน่วงการระเบิด	:	-

10 ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยาตอบโต้

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

10.2 ความเสถียรทางเคมี

การสลายตัวด้วยความร้อน/สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามข้อกำหนด

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

10.5 วัสดุที่ทำปฏิกิริยากัน

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

10.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีสารอันตรายจากการสลายตัว

11 ข้อมูลพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลผลกระทบของพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน

อันตรายหากกลืนกิน

การจัดระดับค่า LD/LC50 ที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์, EssentQ®, Reag. Ph Eur

ทางปาก LD50 820 mg/kg (หนู)

การกัดกร่อน/ระคายเคืองผิวหนัง

ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

การทำลาย/ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง

ทำให้เกิดการระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง

การแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ หรือผิวหนัง

อาจทำให้เกิด อาการภูมิแพ้ หรือโรคหืด หรือ หายใจลำบาก

อาจก่อให้เกิดอาการ แพ้ทางผิวหนัง

STOT-การสัมผัสครั้งเดียว

อาจทำให้ระคายเคืองกับระบบหายใจ

11.2 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายเพิ่มเติม

สมบัติการรบกวนระบบต่อมไร้ท่อ

สารไม่อยู่ในรายการ

12 ข้อมูลเชิงนิเวศน์

12.1 ความเป็นพิษ

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

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกโซไดซัลเฟต, EssentQ®, Reag. Ph Eur

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนิเวศ

บันทึกทั่วไป

อันตรายต่อแหล่งน้ำ ระดับ 1 (German Regulation) เป็นอันตรายต่อแหล่งน้ำเล็กน้อย

ไม่อนุญาตให้ทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือจางหรือปริมาณมากลงสู่แหล่งน้ำ และระบบน้ำเสีย

การชะสารปริมาณมากลงในระบบระบายน้ำเสียหรือแหล่งน้ำอาจทำให้เกิดการลดลงของ pH ซึ่งค่า pH ที่ต่ำเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ ในการเจือจางจะทำให้ค่า pH เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จะทำให้เป็นอันตรายต่อแหล่งน้ำเพียงเล็กน้อย

13 มาตรการการกำจัด

13.1 วิธีบำบัดของเสีย

คำแนะนำ

ห้ามทิ้งรวมกับขยะทั่วไป และห้ามทิ้งสารปนเปื้อนในระบบน้ำเสียหรือแหล่งน้ำ

แนะนำให้กำจัดขยะของแข็งแยกต่างหาก ในบรรจุภัณฑ์ดั้งเดิม หลีกเลี่ยงการผสมกันของสารต่างชนิดและต่างแหล่งกำเนิด

รหัสของเสียที่ระบุในเอกสารนี้เป็นตัวบ่งชี้ตามคุณสมบัติของสารแต่ละชนิด แต่ไม่ได้ให้เสมอไป

แนะนำให้ปรึกษาผู้จัดการขยะท้องถิ่น/ระดับชาติเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎเกณฑ์การจัดการขยะและของเสียที่แตกต่างกันไปตามกฎหมายของแต่ละประเทศ

บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้ทำความสะอาด

คำแนะนำ

กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ(ตามข้อบังคับของกฎหมาย)

คำแนะนำในการทำความสะอาด

ใช้น้ำ ถ้าจำเป็นให้ทำความสะอาดร่วมกับสารทำความสะอาดอีกครั้ง

14 ข้อมูลการขนส่ง

14.1 หมายเลขยูเอ็น

ADR, IMDG, IATA

UN1444

14.2 ชื่อในการขนส่ง

ADR

1444 AMMONIUM PERSULPHATE

IMDG, IATA

AMMONIUM PERSULPHATE

14.3 ระดับความอันตรายในการขนส่ง

ADR, IMDG, IATA



ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์, EssentQ®, Reag. Ph Eur

ระดับ	5.1 สารออกซิไดซ์
ฉลาก	5.1
14.4 ประเภทบรรจุภัณฑ์	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	
มลพิษทางทะเล	ไม่
14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	คำเตือน : Oxidising substances
รหัสอันตราย (Kemler)	50
เลขที่ EMS	F-A, S-Q
การจัดแยกประเภท	(SGG2) สารประกอบแอมโมเนียม
หมวดการจัดเก็บ	A
14.7 การขนส่งทางทะเลในปริมาณมาก	-
ตามองค์การทางทะเลระหว่างประเทศ	
ข้อมูลเพิ่มเติมการขนส่ง	

ADR

ปริมาณที่จำกัด (LQ)	5 kg
ประเภทในการขนส่ง	3
รหัสจำกัด	E
การควบคุมแบบ UN	UN1444, AMMONIUM PERSULPHATE, 5.1, III

15 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

15.1 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของสารหรือสารผสม

การกระทำที่เป็นพิษ

สารตั้งต้นของวัตถุระเบิดควบคุม

สารนี้ไม่อยู่ในรายการ

สารพิษที่ได้รับการควบคุม

สารนี้ไม่อยู่ในรายการ

สารตั้งต้นของวัตถุระเบิดที่ต้องรายงาน

สารนี้ไม่อยู่ในรายการ

สารพิษที่ต้องรายงาน

สารนี้ไม่อยู่ในรายการ

Directive 2012/18/EU

ชื่อสารก่ออันตราย

ภาคผนวก 1

Seveso category

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์, EssentQ®, Reag. Ph Eur

P8 ของแข็งและของเหลวออกซีไดซ์

ปริมาณที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการประยุกต์ใช้ข้อกำหนดระดับล่าง 50t

ปริมาณที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการประยุกต์ใช้ข้อกำหนดระดับบน 200t

15.2 ประเมินความปลอดภัยทางเคมี

การประเมินความปลอดภัยด้านสารเคมี ยังไม่มีการระบุข้อมูล

16 ข้อมูลอื่นๆ

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- Department issuing MSDS : product safety department
- Contact : msds@scharlab.com
- Abbreviations and acronyms :

RID : Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the international Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO : International Civil Aviation Organization

ADR : Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA : Internation Air Transport Association

GHS : Globally Harmonized System of Classification and labelling of Chemicals

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical of Chemicals

CAS : Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50 : Lethal concentration, 50 percent

LD50 : Lethal dose, 50 percent

PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB : very Persistent and very Bioaccumulative

Ox.Sol.3 : Oxidizing solids - Category 3

Acute Tox. 4 : Acute toxicity - Category 4

Skin Irrit. 2 : Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2 : Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sen. 1 : Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



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

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แอมโมเนียม เปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์, EssentQ®, Reag. Ph Eur

Skin Sens.1 : Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3 : Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3