

## القسم 1: التعريف

تعريف المنتج GHS	: البروبيلين (Grade Chemical)
الاسم الكيميائي	: propene
وسائل تعريف أخرى	: propylene; 1-Propene; propylene in gaseous state, impure; propylene liquefied, impure; propene, pure; R1270; propylene, pure; Methylethene; Methylethylene; prop-1-ene; propylene (not chemically pure)
نوع المنتج	: غاز.
استخدام المادة/المستحضر	: ISOPROPYL ALCOHOL, POLYPROPYLENE, SYNTHETIC GLYCEROL, ACRYLONITRILE, PROPYLENE OXIDE, HEPTENE, CUMENE, POLYMER GASOLINE; ACRYLIC ACID; VINYL RESINS; OXO CHEMICALS.
المُصنِّع	: الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك) ص ب 5101 الرياض، 11422 المملكة العربية السعودية
هاتف الطوارئ في ساعات العمل	: Pacific Asia: 001-760-476-3960 (0-24h) East Middle: 001-760-476-3959 (24h - 0h) أستراليا: +61 1 686 800 951 (0-24h) نيوزيلندا: +64 800 451719 (0-24h) Code Access SABIC: 333619

## القسم 2: تعريف الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط	: الغازات اللهبية (القابلة للاشتعال) - الفئة 1 ألف الغازات تحت الضغط - غاز مسيل الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 3
عناصر بطاقات GHS	: رموز الخطر
كلمة الإشارة	: خطر
بيانات الخطر	: غاز لهوب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة. يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن. ضار للحياة المائية
عبارات التحذير	: اقرأ بعناية واتبع جميع التعليمات. ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال. في حالة استشارة الطبيب: اصطحب معك وعاء المنتج أو بطاقة الوسم.
الوقاية	: تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.
الاستجابة	: الحريق بسبب الغاز المتسرب: لا تكافح النار ما لم يقف التسرب بشكل مضمون. في حال حدوث تسريب، قم بإزالة جميع مصادر الإشعال.
التخزين	: يحمي من أشعة الشمس. يخزن في مكان جيد التهوية.
التخلص	: تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.
أخطار أخرى غير واردة في التصنيف	: غير معروفة.

## القسم 3: التركيب/معلومات المكونات

مادة/خليط	مادة
الاسم الكيميائي	propene
وسائل تعريف أخرى	propylene; 1-Propene; propylene in gaseous state, impure; propylene liquefied impure; propene, pure; R1270; propylene, pure; Methylethene; Methylethylene; prop-1-ene; propylene (not chemically pure)

## رقم التسجيل في CAS / وسائل تعريف أخرى

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS : 115-07-1

كود المجموعة الأوروبية : 204-062-1

اسم المكون	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
propene	95 - 100	115-07-1

حسب علم المورد وبالتركيزات المطبقة، لا توجد مكونات إضافية يتم تصنيفها كخطر على الصحة أو البيئة، ويجب بالتالي إدراجها ضمن هذا القسم.

حدود التعرض المهني، في حالة وجودها، مسجلة في القسم 8.

## القسم 4: إجراءات الإسعافات الأولية

## وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

ملامسة العين	: اغسل العين فوراً بالكثير من الماء، مع رفع الجفن الأعلى والأسفل من فترة لأخرى. ابحث عن العدسات المصاحبة وانزعها. واصل الغسيل لمدة 10 دقائق على الأقل. أخطر المساعدة الطبية في حالة حدوث تهيج.
الاستنشاق	: أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. إذا لم يكن يتنفس، أو كان نفسه غير منتظم، أو حدث توقف مفاجئ في التنفس قدم له التنفس الاصطناعي أو الأوكسجين عن طريق أفراد مدربين. قد توجد خطورة على الشخص الذي يقدم الإنعاش عن طريق الفم. أخطر المساعدة الطبية إذا استمرت الظروف الصحية السيئة أو ازدادت سوءاً. إذا كان المصاب فاقد الوعي، ضعه في وضعية الأمان وأخطر المساعدة الطبية فوراً. أفسح الطريق كي يتنفس المصاب. فك الملابس الضيقة مثل الياقة، أو ربطة العنق، أو الحزام، أو رباط الخصر.
ملامسة الجلد	: اغسل الجلد الملوّث بكثير من الماء المتدفق. انزع الملابس والحذاء الملوّث. لتجنب خطر تفريغ الكهرباء الساكنة والاشتعال الغازي، بلل الثياب الملوّثة بالماء تبليلًا جيداً قبل إزالتها. أخطر المساعدة الطبية إذا ظهرت الأعراض. اغسل الملابس قبل إعادة استخدامها. نظف الحذاء تماماً قبل إعادة استخدامه.
الابتلاع	: إرَاعِ مراجعة قسم الاستنشاق لأن هذا المنتج هو غاز.

## أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

## التأثيرات الحادة المتوقعة على الصحة

ملامسة العين	: توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
الاستنشاق	: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
ملامسة الجلد	: توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
الابتلاع	: إرَاعِ مراجعة قسم الاستنشاق لأن هذا المنتج هو غاز.

## علامات/أعراض التعرض الزائد

ملامسة العين	: لا توجد معلومات محددة.
الاستنشاق	: لا توجد معلومات محددة.
ملامسة الجلد	: لا توجد معلومات محددة.
الابتلاع	: لا توجد معلومات محددة.

## الأعراض التي تتطلب رعاية طبية فورية وعلاجاً خاصاً، عند اللزوم

ملاحظات للطبيب	: عالج الأعراض. اطلب أخصائي علاج السموم فوراً في حالة ابتلاع أو استنشاق كميات كبيرة.
العلاج الخاص	: لا يوجد علاج محدد.
وقاية فريق الإسعافات الأولية	: يجب عدم اتخاذ أي إجراء يتضمن خطراً شخصياً أو دون الحصول على التدريب المناسب. قد توجد خطورة على الشخص الذي يقدم الإنعاش عن طريق الفم.

راجع المعلومات الخاصة بالسّمية (القسم 11)

## القسم 4: إجراءات الإسعافات الأولية

## القسم 5: إجراءات مكافحة الحريق

## وسائل الإطفاء

- وسائل الإطفاء المناسبة : استخدم مادة الإطفاء المناسبة للنيران المحيطة.
- وسائل الإطفاء غير المناسبة : غير معروفة.

أخطار محددة ناجمة عن الكيماويات : تحتوي على غازاً مضغوط. غاز لهوب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية. يجب احتواء مياه الإطفاء الملوثة ومنع تسربها إلى ممرات المياه، والمصارف، والمجاري.

المنتجات الخطرة التي تتحلل بالحرارة : قد تتضمن المواد التالية:  
ثاني أكسيد الكربون  
أول أكسيد الكربون

إجراءات وقائية خاصة لرجال الإطفاء : في حالة حدوث حريق، اعزل مسرح الحادث فوراً وقم بإخراج جميع الأشخاص من المناطق القريبة من الحادث. يجب عدم اتخاذ أي إجراء يتضمن خطراً شخصياً أو دون الحصول على التدريب المناسب. اتصل بالمورد على الفور لتحصل على إستشارة إختصاصية. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق. يراعى عند نشوب الحريق أن يتم إغلاق مصدر الدفق على الفور إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. في حالة تعذر ذلك، يراعى الابتعاد عن المنطقة وترك الحريق يشتعل. تُراعى مكافحة الحريق من موقع محمي أو من أقصى بُعد ممكن. تستبعد جميع مصادر الاشتعال إذا كان فعل ذلك مأموناً.

معدات الوقاية الخاصة برجاء الإطفاء : يجب على رجال الإطفاء ارتداء معدات الوقائية المناسبة وأجهزة التنفس المدمجة مع قناع كامل للوجه يتم تشغيله في وضعية الضغط الإيجابي.

## القسم 6: إجراءات التسرب العرضي

## الاحتياطات الشخصية، والمعدات الوقائية، وإجراءات الطوارئ

الأفراد غير فريق الطوارئ : حوادث الإنبعاث تشكل خطر لحدوث حريق أو انفجار شديدين. يجب عدم اتخاذ أي إجراء يتضمن خطراً شخصياً أو دون الحصول على التدريب المناسب. قم بإخلاء المناطق المحيطة. امنع دخول الأفراد غير اللازمين وغير المحميين. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. يُراعى تجنب استنشاق الغاز. وفّر التهوية المناسبة. البس قناع التنفس المناسب إذا كانت التهوية غير كافية. البس معدات الوقاية الشخصية المناسبة.

أفراد فريق الطوارئ : في حالة الحاجة لملايس متخصصة للتعامل مع المادة المنسكبة، راجع المعلومات الواردة في القسم 8 حول المواد المناسبة وغير المناسبة. راجع أيضاً المعلومات الواردة في "غير أفراد الطوارئ".

احتياطات البيئة : تأكد من وجود إجراءات طوارئ جاهزة للتعامل مع الانبعاثات الغازية العارضة من أجل تجنب تلوث البيئة. أبلغ السلطات المختصة إذا سببت المادة تلوثاً بيئياً (المجاري، أو ممرات المياه، أو التربة، أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة للبيئة عند انتشارها بكميات كبيرة.

## وسائل ومواد الاحتواء والتنظيف

الكميات المنسكبة الصغيرة : يُراعى الاتصال بفريق الطوارئ على الفور. أوقف التسرب، إذا لم يشكل ذلك خطراً. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار.

الكميات المنسكبة الكبيرة : يُراعى الاتصال بفريق الطوارئ على الفور. أوقف التسرب، إذا لم يشكل ذلك خطراً. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. راجع القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال في حالة الطوارئ، والقسم 13 لمعرفة معلومات التخلص من المادة.

## القسم 7: المناولة والتخزين

## احتياطات المناولة الآمنة

يجب منع تناول الطعام، والشراب، والتدخين في المناطق التي يتم فيها معالجة وتخزين المادة. يجب على العاملين غسل أيديهم وجوههم قبل الأكل، والشراب، والتدخين. انزع الملابس الملوثة والمعدات الوقائية قبل دخول مناطق الطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

شروط التخزين الآمن، وتتضمن أي من حالات عدم المطابقة : خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في منطقة معزولة ومعتمدة. يُراعى التخزين بعيداً عن ضوء الشمس المباشر، في منطقة جافة، باردة، وجيدة التهوية، بعيداً عن أية مواد متنافرة (انظر القسم 10). يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يجب أن تظل الحاوية محكمة الإغلاق إلى أن تكون جاهزة للاستخدام. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

## القسم 8: ضوابط التعرض للمادة/والوقاية الشخصية

## مؤشرات التحكم

## حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	حدود التعرض
propene	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2021). TWA: 500 جزء من المليون 8 ساعة.
propene	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2021). TWA: 500 جزء من المليون 8 ساعة.

## إجراءات الرقابة المقترحة

إذا كانت هذه المادة تتضمن محتويات مقيدة بحدود تعرض، فيجب مراقبة الأشخاص، أو مناخ مكان العمل، أو الصفات البيولوجية لتحديد فعالية التهوية أو الضوابط الأخرى و/أو ضرورة استخدام معدات الوقاية الخاصة بالتنفس. ينبغي الرجوع إلى معايير المراقبة الملائمة. سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

## الضوابط الهندسية المناسبة

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تراكيز الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

## ضوابط التعرض البيئي

يجب فحص الانبعاثات الصادرة عن التهوية أو معدات التشغيل للتأكد من أنها مطابقة لمتطلبات قوانين حماية البيئة. في بعض الحالات، يجب استخدام مزيلات الأبخرة، أو الفلاتر، أو إجراء التعديلات الهندسية على معدات التشغيل لخفض الانبعاثات إلى المستوى المقبول.

## إجراءات الوقاية الفردية

## إجراءات النظافة الشخصية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد تناول المنتجات الكيميائية، وعند الأكل، والتنخين، وفي نهاية فترة العمل. يجب استخدام الأساليب المناسبة لنزع الملابس المحتمل تلوثها. اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. تأكد من وجود مراكز غسيل الأعين والاستحمام الآمن بالقرب من موقع العمل.

## وقاية العين/الوجه

إذا دل تقييم المخاطر على وجوب تفادي التعرض لرداء السائل، أو الضباب، أو الغازات، أو الأتربة، فيجب ارتداء واقي للعين على أن يكون مطابقاً للمعايير المعتمدة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان بواقيات جانبية. التوصية: قناع كامل للوجه

## وقاية اليدين

إذا دل تقييم المخاطر على وجوب استخدام قفازات، يجب دائماً ارتداء قفازات مقاومة وغير منفذة للكيمويات عند تناول المنتجات الكيميائية، على أن تكون مطابقة للمعايير المعتمدة. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقَدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. من 4 - 8 ساعات (زمن الإختراق): قفازات معزولة ثلاث درجات الحرارة المنخفضة؛ نيوبرين، مطاط النيتريل

## وقاية الجسم

يجب ارتداء معدات الوقاية الشخصية للجسم على أن يتم اختيارها بناءً على الواجب الجاري تنفيذه وعلى المخاطر المتضمنة، كما يجب أن يكون معتمداً من جهة مختصة قبل تناول هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة.

## وقاية أخرى لحماية الجلد

يجب استخدام الأحذية المناسبة وغيرها من إجراءات الوقاية الإضافية بناءً على الواجب الجاري تنفيذه وعلى المخاطر المتضمنة، كما يجب أن تكون معتمدة من جهة مختصة قبل تناول هذا المنتج.

## وقاية الجهاز التنفسي

بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقاً لبرنامج حماية الجهاز التنفسي لضمان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة. يجب أن يتم اختيار قناع التنفس على أساس مستويات التعرض المعلومة أو المتوقعة، وخطورة المنتج، وقيود العمل الآمن للقناع المختار. التوصية: واقي للوجه أو قناع كامل للوجه.

## القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

## الشكل الخارجي

## الحالة الفيزيائية

غاز. [الغاز المضغوط].

## اللون

عديمة اللون.

## الرائحة

معتدلة.

## بدء الرائحة

23 إلى 80 جزء من المليون

## pH

غير منطبق

## نقطة الانصهار/نقطة التجمد

-185 م (-301 ف)

## نقطة الغليان

-48 م (-54.4 ف)

## نقطة الوميض

كاس مغلق: -107.78 م (-162 ف)

## زمن الاحتراق

غير منطبق

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

معدل الاحتراق	: غير منطبق
معدل التبخر	: غير متوفرة
قابلية الاشتعال (مادة صلبة، غاز)	: غير متوفرة
حدود الانفجار (الاشتعال) الدنيا والعليا	: <div> أعلى: 2% أعلى 11% </div>
الضغط البخاري	: 1158 كيلوباسكال (8685.71 مم زئبق)
كثافة البخار	: 1.5 [الهواء = 1]
الكثافة النسبية	: 0.5
قابلية الذوبان	: قابلية طفيفة جداً على الذوبان في المواد الآتية: ماء بارد.
	: 0.2 g/l
معامل التقسيم: ن-أوكتانول/ماء	: 1.77
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: 455م (851 ف)
درجة حرارة التحلل	: غير متوفرة
SADT	: غير متوفرة
اللزوجة	: غير منطبق
حرارة الاحتراق	: 45803592 جول / كجم

القسم 10: الثبات والتفاعل

التفاعل	: لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.
الثبات الكيميائي	: المنتج ثابت.
إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة	: في ظل ظروف التخزين والاستخدام العادية، لن تحدث تفاعلات خطيرة.
الظروف التي يجب تفاديها	: <div> يجب تفادي جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب). لا تضغط الحاوية، أو تقطعها، أو تلحمها بالنحاس أو القصدير، أو غيرهما، أو تنقبها، أو تشحذها، أو تعرضها للحرارة أو مصادر الاشتعال. </div>
المواد غير المتوافقة	: لا توجد معلومات محددة.
المواد المتحللة الخطرة	: في ظل ظروف التخزين والاستخدام العادية، لن يتم إنتاج مواد متحللة خطيرة.

القسم 11: معلومات السمية

معلومات حول تأثيرات السمية				
سمية حادة				
اسم المكون/المنتج	النتيجة	الكاننات	الجرعة	التعرض
Propylene	LC50 الاستنشاق غاز.	فأر	<86 مج /لتر	4 ساعة
الاستنتاج/الملخص	: لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.			
التهيح/التأكل	غير متوفرة			
الاستنتاج/الملخص	<div> الجلد: غير مهيجة للجلد. العين: غير مُهيجة للعين. الجهاز التنفسي: لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. </div>			
إثارة الحساسية	غير متوفرة			

## القسم 11: معلومات السمية

الاستنتاج/الملخص

## الجلد

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

## الجهاز التنفسي

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

التأثير على الجينات

غير متوفرة

الاستنتاج/الملخص

## السرطنة

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

غير متوفرة

الاستنتاج/الملخص

## السمية التكاثرية

: لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة

الاستنتاج/الملخص

## تثوّه الأجنة

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

غير متوفرة

الاستنتاج/الملخص

## سمية عضو مستهدف محدد (التعرض المفرد)

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

غير متوفرة

## سمية عضو مستهدف محدد (التعرض المتكرر)

غير متوفرة

خطورة الرش

غير متوفرة

## معلومات حول طرق التعرض المحتملة

: أماكن الدخول المتوقعة: الاستنشاق.

التأثيرات الحادة المتوقعة على الصحة

## ملامسة العين

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

## الاستنشاق

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

## ملامسة الجلد

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

## الابتلاع

: يرجى مراجعة قسم الاستنشاق لأن هذا المنتج هو غاز.

الأعراض المتعلقة بالخصائص الفيزيائية، والكيميائية، والسمية

## ملامسة العين

: لا توجد معلومات محددة.

## الاستنشاق

: لا توجد معلومات محددة.

## ملامسة الجلد

: لا توجد معلومات محددة.

## الابتلاع

: لا توجد معلومات محددة.

التأثيرات المتأخرة والفورية والتأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض طويل وقصير المدىالتعرض قصير المدى

## التأثيرات الفورية المُحتملة

: غير متوفرة

## التأثيرات المتأخرة المُحتملة

: غير متوفرة

التعرض طويل المدى

## التأثيرات الفورية المُحتملة

: غير متوفرة

## التأثيرات المتأخرة المُحتملة

: غير متوفرة

التأثيرات المزمنة المتوقعة على الصحة

غير متوفرة

الاستنتاج/الملخص

## عامة

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

## القسم 11: معلومات السمية

- السرطنة : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
- التأثير على الجينات : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
- تشوه الأجنة : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
- تأثيرات تراكمية : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
- تأثيرات على الخصوبة : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

## القياسات الرقمية للسمية

## تقديرات السمية الحادة

غير متوفرة

## القسم 12: معلومات البيئة

## السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الكائنات	التعرض
propene	EC50 12.1 مج /لتر ماء عذب NOEC 4.5 مج /لتر ماء عذب حداد 28.2 LC50 مج /لتر ماء عذب حداد 51.7 LC50 مج /لتر ماء عذب جلدي مزم 3.1 LC50 مج /لتر ماء عذب جلدي مزم 51.7 NOEC مج /لتر ماء عذب	نباتات مائية نباتات مائية براغيث الماء - sp Daphnia السماك براغيث الماء - sp Daphnia السماك	96 ساعة 96 ساعة 48 ساعة 96 ساعة 16 يوماً 30 يوماً

الاستنتاج/الملخص : لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

## المداومة/قابلية التحلل

اسم المكون/المنتج	نصف الحياة المائية	التحلل الضوئي	قابلية التحلل البيولوجي
propene	-	0.61 يوم/أيام.	-

## احتمال التراكم الحيوي

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	قابلية التحلل البيولوجي
propene	1.77	-	مُنخفض

## قابلية الانتقال في التربة

معامل تجزئة التربة/الماء (Koc) : غير متوفرة






تأثيرات أخرى سينية : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

## القسم 13: اعتبارات التخلص

## طرق التخلص

- يجب تفادي تراكم النفايات أو العمل على خفضها قدر الإمكان. يجب في جميع الأوقات أن يتم التخلص من هذا المنتج، أو محلوله، أو أي منتجات فرعية منه بشكل مطابق مع متطلبات حماية البيئة، وتشريعات التخلص من النفايات، وأي متطلبات أخرى لدى السلطات المحلية والإقليمية. تخلص من المنتجات الفائضة وغير القابلة للتدوير عن طريق استخدام مقاول نفايات مرخص. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية. يتوجب إعادة أو عية الضغط الفارغة للمورد. كذلك يجب تدوير عبوات النفايات. يجب عدم حرق أو دفن النفايات إلا في حالة تعذر تدويرها. يجب التخلص من هذه المادة وحاوليتها بطريقة آمنة. قد تتضمن بعض الحاويات أو البطانات بعض بقايا المنتج. يحظر ثقب الحاوية أو ترميدها.

## القسم 14: معلومات النقل

IATA	IMDG	UN	
UN1077	UN1077	UN1077	رقم الأمم المتحدة
Propylene	PROPYLENE	بروبيلين	اسم الصحيح المعتمد لدى الأمم المتحدة
2.1	2.1	2.1	فئات خطر النقل
			
-	-	-	مجموعة التعبئة
		لا	الأخطار البيئية
<p><b>توجد الكمية</b> طائرة</p> <p>ركاب/شحن: ممنوع. تعليمات التعبئة والتعليق: Forbidden. طائرات الشحن فقط: 150 كجم. تعليمات التعبئة والتعليق: 200. كميات محدودة - طائرة ركاب: ممنوع. تعليمات التعبئة والتعليق: Forbidden. <b>إشتراطات خاصة A1</b></p>	<p><b>جدول الطوارئ</b> S-U ,F-D</p>	-	معلومات إضافية

النقل في صورة سائبة غير معبأة وفقاً  
للملحق الأول/الثاني من اتفاقية ماربول  
(Marpol) والمدونة الدولية لبناء  
وتجهيز السفن التي تحمل شحنات من  
المواد الكيميائية الخطرة السائبة  
(Code IBC)

## القسم 15: معلومات تنظيمية

قوانين السلامة، والصحة، والبيئة الخاصة : لا توجد قوانين معروفة ومحددة وطنية و/أو إقليمية مطبقة بخصوص هذا المنتج (ويشمل مكوناته).  
بهذا المنتج

: كيمائيات جدول القائمة 1 معاهدة الأسلحة  
الكيميائية

لم ترد بالقائمة

: كيمائيات جدول القائمة 2 معاهدة الأسلحة  
الكيميائية

لم ترد بالقائمة

: كيمائيات جدول القائمة 3 معاهدة الأسلحة  
الكيميائية

لم ترد بالقائمة

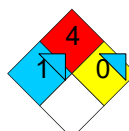
: الجمعية الوطنية للوقاية من الحريق  
(الولايات المتحدة الأمريكية)

القابلية على الاشتعال

عدم الثبات/التفاعلية

خاصة

الصحة





## القسم 15: معلومات تنظيمية

Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

## القسم 16: معلومات أخرى

## التاريخ

3/4/2022 :	تاريخ الطبع
3/4/2022 :	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
6/26/2017 :	تاريخ الإصدار السابق
1 :	الإصدار رقم
الـ ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية	مفتاح الاختصارات
الـ ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي براً	
الـ ATE = تقدير السمية الحادة	
الـ BCF = معامل التركيز الحيوي	
الـ GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية	
الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي	
Code Chemical Bulk International = Code IBC	
الـ IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة	
LogPow = لو غاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء	
الـ MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978.	
("ماربول" = التلوث البحري)	
RID = التنظيمات الدولية لحمل البضائع الخطيرة عبر السكك الحديدية	
الـ UN = الأمم المتحدة	

## المراجع

: غير متوفرة

تشير إلى أن المعلومات قد تغيرت عن النسخة السابقة.

## ملاحظة للقارئ

يتم تقديم معلومات كشف بيانات السلامة (SDS) بناءً على لوائح اتصالات المخاطر للمنطقة أو الإقليم الذي يتواجد فيه المشتري ولاستخدام الأشخاص المطلوب أن يتسلموا هذه المعلومات بموجب تلك اللوائح. وهذه المعلومات ليست مصممة أو يوصى بها لأي استخدام آخر أو لاستخدام من قبل أي شخص آخر بما في ذلك الامتثال للقوانين الأخرى. كشف بيانات السلامة هذا صحيح وينطبق فقط على هذا المنتج بحسب ما قمنا ببيعه في البداية. وهذا الكشف ليس صحيحاً ما لم يتم الحصول عليه مباشرة من مؤسسة الصناعات الأساسية السعودية أو أي من شركاتها المنتسبة أو تم إرساله بالبريد أو مشاهدته على موقع سايك بالإنترنت. ومحظور تماماً عمل أي تعديل في كشف بيانات السلامة هذا ما لم نفوض نحن بذلك على وجه التحديد. يعتمد كشف بيانات السلامة هذا على المعلومات المعتقد بأنها موثوقة في تاريخ إصدارها ولكن قد تخضع للتغيير مع توفر المعلومات الجديدة. ونظراً لأنه لا يمكن توقع كافة أحوال الاستعمال، فيتحمل كل مشتري ومستعمل لهذا المنتج المسؤولية عن اتخاذ قراراته الخاصة من ناحية النقاط التالية: (أ) سلامة الاستعمال الآمن والسليم لهذا المنتج في استخدامه الخاص لهذه المادة؛ و (ب) ملائمة هذا المنتج للاستخدام المعين الذي يقوم به المستعمل. المعلومات الواردة هنا لا تشكل أو تنشئ أي تعهد أو ضمان سواء صريح أو ضمني شاملاً من ناحية قابلية الترويج التجاري أو لياقته لغرض معين ولا يعدل من شروط البيع القياسية الخاصة بنا.