

1. التعريف

*** لا يُسمح باستخدام ورقة بيانات السلامة هذه إلا من قِبل شركة HP لمنتجات HP الأصلية. أي استخدام غير مصرح به لورقة بيانات السلامة هذه محظور تماماً وقد يؤدي إلى اتخاذ إجراء قانوني من قِبل شركة HP.***
W3250 Press Digital Indigo HP with use for Indicator Solution Priming Indigo HP
Q4306A

معلومات مهمة

مُعَرَّف المُنتَج

وسائل التعريف الأخرى
المُرادفات

Part Number Q4306A

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام
الاستخدام الموصى به
لاستخدام منتج HP مع W3250 Presses Digital Indigo HP.
ليس هناك ما يُعرف.
قيود يُنصح بها

معلومات المصنِّع / المستورد / المورد / الموزع

HP Computing and Printing Middle East FZ-LLC,
مدينة دبي للإترنت 14 - الطابق الثالث (DIC04).
دبي
الإمارات العربية المتحدة

HP Inc. health effect line
(Toll-free within US)
(مباشر)

1-800-457-4209

1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line
(هاتف مجاني داخل الولايات
المتحدة)
(مباشر)

1-800-474-6836

1-208-323-2551

البريد الإلكتروني:

hpcustomer.inquiries@hp.com

2. تعريف الأخطار

الفئة 2

السوائل اللهبية

غير مُصنّف.

غير مُصنّف.

الأخطار الفيزيائية

الأخطار الصحية

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم



خطر

بخار وسائل لهويان لدرجة عالية.

لا تتنفس الضباب أو البخار. تُحفظ بعيداً عن الحرارة.

عند التعرُّض أو القلق: احصل على المشورة / العناية الطبية.

يُخزّن في مكان جيد التهوية. تُحفظ الحاوية مغلقة بإحكام. يخزن وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

ليس هناك ما يُعرف.

لا يوجد.

كلمة التنبيه

بيان الخطر

البيان التحذيري

الوقاية

الاستجابة

التخزين

التخلص

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

GHS Supplemental information

3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

خليط

الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
الكحول الإيثيلي		64-17-5	100>

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق	إذا تم التغلب عليها عن طريق البخار، فأبعد الشخص عن التعرض إلى الهواء الطلق. إذا كان التنفس صعباً، يُزود المصاب بالأكسجين. إذا تستمرّ الأعراض، يحصل على الرعاية الطبية.
الاتصال الجلدي	اغسل المناطق المتأثرة جيداً بالصابون المعادل والماء. تنزع كلّ الملابس الملوثة فوراً. اغسل الثياب بمعزل قبل إعادة استخدامها. احصل على الرعاية الطبية عند حدوث تهيج أو استمراره.
الاتصال بالعين	لا تُحك العين. اغمرها على الفور بكميات كبيرة نظيفة من المياه الدافئة (بضغط منخفض) لمدة 15 دقيقة على الأقل أو حتى يتم إزالة الجسيمات. إذا استمرّ التهيج يحصل على رعاية طبية. لا تستخدم عوامل المعادلة.
الابتلاع	اغسل فمك بالماء. اشرب من كوب إلى كوبين من الماء. لا تستقيء. لا يعطى فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مطلقاً. إذا لم يحدث ابتلاع كمية كبيرة، فاحصل فوراً على العلاج الطبي. غير مُتاح.

أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة	وسائط الإطفاء المناسبة: مادة كيماوية جافة أو ثاني أكسيد الكربون أو رذاذ الماء أو رغوة منتظمة.
وسائط الإطفاء غير المناسبة	ليس هناك ما يُعرف.
الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية	ليس هناك ما يُعرف.
معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء	غير مُتاح.
تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق	ارتدِ تجهيزات واقية مناسبة. حاولت تحرك من منطقة النار إذا أنت تستطيع قيام به بدون الإحتمالية. أخل المنطقة وكافح الحريق من بعدٍ آمن.

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارئ	ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف	غير مُتاح.
الاحتياطات البيئية	لا تدع المنتج يتسرب إلى داخل بالوعات الصرف. لا تدفق في المياه السطحية أو شبكة الصرف الصحي.

7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة	تجنب ملامسة هذه المواد للجلد لفترات طويلة أو متكررة. يُحفظ بعيداً عن اللهب المكشوف والأسطح الساخنة ومصادر الاشتعال. لا تعد استخدام الحاوية الفارغة. تُتخذ الإجراءات الاحتياطية ضد التفريغ الاستاتيكي.
شروط التخزين المأمون، بما حالات عدم التوافق	ابتعد عن الحرارة الشديدة أو البرد الشديد. خزن المنتج في مكان بارد ومُظلل. لا تخزن في ضوء الشمس المباشر.

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني	الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	
المكونات	النوع	القيمة
الكحول الإيثيلي (CAS 64-17-5)	حد التعرض قصير المدى	1000 جزء ي المليون
مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لملوثات الهواء في أماكن العمل (مرسوم رقم 388، ملحق 8)	النوع	القيمة
الكحول الإيثيلي (CAS 64-17-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	1000 جزء ي المليون
الأردن. قرار رقم 43 (1998) الوقاية والسلامة من الآلات والماكينات الصناعية ومواقع العمل (قائمة القيم الحدية الدنيا)	النوع	القيمة
الكحول الإيثيلي (CAS 64-17-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	1880 مجم/م ³
الكحول الإيثيلي (CAS 64-17-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	1000 جزء ي المليون
		1900 مجم/م ³

الكويت. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها في التعرض المهني للمواد الكيماوية (TVLs) (قرار رقم 2001/210 المرفق رقم (1-3))
المكونات
النوع
القيمة

الكحول الإيثيلي (CAS 64-17-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	1000 جزء ي المليون
		1900 مجم/م ³

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. القيم الحدية الدنيا. الحدود القصوى المسموح بها لمكونات الهواء في مناطق العمل (RF EHSMS AD - المعايير المهنية والقيم الإرشادية، الجدول ألف)

الكحول الإيثيلي (CAS 64-17-5)	حد التعرض قصير المدى	1000 جزء ي المليون
		1880 مجم/م ³

الإمارات العربية المتحدة. دبي. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لمكونات الهواء في الأماكن المغلقة. تنظيم التشغيل

الكحول الإيثيلي (CAS 64-17-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	1000 جزء ي المليون
		1920 مجم/م ³

قيم الحد البيولوجي
نظم التحكم الهندسية الملانمة
ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.
يُستخدم في منطقة جيدة التهوية.

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية
حماية الوجه/العين
غير مُتاح.

حماية الجلد

حماية اليد

غير ذلك

الحماية التنفسية

الأخطار الحرارية

اعتبارات الصحة العامة
ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة.

9. الخواص الكيماوية والفيزيائية

المظهر	خالٍ من الإضافات السائل
الحالة الفعلية	السائل.
الشكل	غير مُتاح.
اللون	غير مُتاح.
الرائحة	غير مُتاح.
مبدي الرائحة	غير مُتاح.
الأس الهيدروجيني	غير مُطبَّقة
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	غير مُطبَّقة
مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية	78 °س (172.4 °ف) (Ethanol on based)
نقطة الوميض	14.0 °س (57.2 °ف) كأس بنسكي-مارتنز المغلقة (Ethanol on based)
معدل التبخر	غير مُتاح.
اللاهوية (صلب، غاز)	غير مُتاح.
الحدود الانفجارية أو اللاهوية الأعلى/الأدنى	
حد اللاهوية - أدنى (%)	غير مُتاح.
حد اللاهوية - أعلى (%)	غير مُتاح.
الحد الانفجاري - أدنى (%)	غير مُتاح.
الحد الانفجاري - أعلى (%)	غير مُتاح.
ضغط البخار	59 باسكال (Ethanol on based)
كثافة البخار	1.59 (based on Ethanol)
ذوبانية (الماء)	قابل للذوبان في الماء , ether , oil/fats and acetone
معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)	غير مُتاح.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	365 °س (689 °ف) (Ethanol on based)
درجة حرارة التحلل	غير مُتاح.

غير مُتاح.	الزوجة
غير مُطبَّقة	المعلومات الأخرى
0.8	نقطة الليونة
795 غ/ل	الجاذبية النوعية
	المركب العضوي المتطاير

10. الثبات والتفاعلية

غير مُتاح.	التفاعلية
تكون في حالة مستقرة في ظل الظروف العادية	الثبات الكيميائي
لن تحدث.	إمكانية التفاعلات الخطرة
الحرارة واللهب والشرر.	أحوال يتعين تجنبها
مصادر الحرارة المباشرة.	مواد غير متوافقة
عوامل مؤكسدة قوية، المعادن القلوية، الأحماض والقواعد القوية، كلوريدات الأحماض، أنهيدريدات الأحماض، العوامل المُخفِّضة و ammonia.	نواتج التحلل الخطرة
أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.	

11. معلومات السمية

من غير المتوقع أن تشكل هذه المادة خطراً بالاستنشاق في الظروف العادية للاستخدام المطلوب.	معلومات عن مسالك التعرض المرجحة
قد تؤدي ملامسته للجلد إلى حدوث تهيج خفيف.	الاستنشاق
قد تؤدي ملامسته للعينين إلى حدوث تهيج خفيف.	الاتصال الجلدي
ولا مجال للتعرض عن طريق الابتلاع. الإصابات الصحية غير معروفة أو متوقعة في الاستخدام العادي.	الاتصال بالعين
غير مُتاح.	الابتلاع
	الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية
	معلومات عن الآثار السمية
غير مُتاح.	سُمِّية حادة
غير مُصنَّف.	تآكل/تهيج الجلد
غير مُصنَّف.	تهيج العين/تلف شديد للعين
	تحسس جلدي أو تنفسي
غير مُصنَّف.	التحسس التنفسي
غير مُصنَّف.	التحسس الجلدي
غير مُصنَّف.	تطهيرية الخلية الجرثومية
غير مُصنَّف.	السرطنة

حدود التعرض المهني في الكويت (قرار رقم 210/): فئة المسرطن

A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

الكحول الإيثيلي (CAS 64-17-5)

الإمارات العربية المتحدة - القيم الحدية الدنيا في أبوظبي: فئة المسرطن

الكحول الإيثيلي (CAS 64-17-5)

مجموعة ألف 3 مواد مسرطنه للحيوانات و لم يؤكد احتمال تأثر الإنسان بها

السمية الإنجابية

غير مُصنَّف.

سُمِّية العضو المُستهدَف المُعيَّن -

غير مُصنَّف.

التعرض الأوحَد

غير مُصنَّف.

سُمِّية العضو المُستهدَف المُعيَّن -

التعرض المتكرر

غير مُصنَّف.

خطر الشفط

لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة

معلومات أخرى

12. المعلومات البيئية

لم يتم اختبار الآثار البيئية لهذا المنتج.

سمية مائية

تائج الاختبار	النوع	السمية البيئية المكونات
		الكحول الإيثيلي (CAS 64-17-5)
12900 , 96 الساعات	السمك	مانبي السمك
9268 , 48 الساعات	برغوث الماء	القشريات
		الاستدامة وقابلية التدرُّك إمكانية التراكم البيولوجي
		لو ك أوم لمعامل تفريق الماء/الأوكتانول الكحول الإيثيلي
-0.31		التحرك في التربة الأثار الضائرة الأخرى
		غير مُتاح. غير مُتاح.
13. اعتبارات التخلص السليم		
		تخلص منه امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية.
		تعليمات التخلص
		الغاية المتخلفة عن الفُضالة/المنتجات غير المستهلكة
		التغليف الملوّث
		ينبغي أن تؤخذ الحاويات الفارغة لإعادة التدوير المحلي أو الإصلاح أو التخلص من النفايات.
14. معلومات النقل		
IATA		
UN1170		UN number
Ethanol		UN proper shipping name
		Transport hazard class(es)
3		Class
-		Subsidiary risk
3		Label(s)
II		Packing group
No.		Environmental hazards
Not available.		Special precautions for user
IMDG		
UN1170		UN number
Ethanol		UN proper shipping name
		Transport hazard class(es)
3		Class
-		Subsidiary risk
3		Label(s)
II		Packing group
		Transport hazard class(es)
No.		Marine pollutant
Not available.		EmS
Not available.		Special precautions for user
ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برّ		
UN1170		رقم الأمم المتحدة
إيثانول		اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
		رتبة/رتب مخاطر النقل
3		الفئة
-		خطورة فرعية
3		بطاقة الوسم
غير مُتاح.		رقم الخطر (اتفاقية نقل المواد الخطرة برّ (ADR)
غير مُتاح.		كود النفق التقييدي
II		مجموعة التعبئة



15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمنتج المذكور

- البحرين. الكيماويات الخاضعة لإجراءات الموافقة المستتيرة المسبقة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث) لا يمكن تطبيقها.
- البحرين. المواد الكيماوية الخاضعة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3؛ القانون رقم 51 لعام 2009) غير مُدرَج.
- البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 1) غير مُدرَج.
- البحرين. الكيماويات المقيدة بشدة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 2) غير مُدرَج.
- قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح الكحول الإيثيلي (CAS 64-17-5) عُمان. قائمة المواد الكيماوية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2) غير مُدرَج.
- عُمان. قائمة المواد الكيماوية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1) غير مُدرَج.
- المملكة العربية السعودية. الجبل وينع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبل وينع اللوائح البيئية ، V.1 . 2004، جدول 2C) غير مُدرَج.
- الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. معاهدة حظر الأسلحة الكيماوية (CWC) الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة) غير مُدرَج.
- الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. السلانف المخدرة الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة) غير مُدرَج.
- الإمارات العربية المتحدة. حظر استيراد وتداول بعض المبيدات الضارة بالصحة والبيئة (القرار الوزاري رقم 193) غير مُدرَج.
- الإمارات العربية المتحدة. دبي. اتفاقية حظر الأسلحة الكيماوية. وكالة البيئة الاتحادية، وقانون الممارسة غير مُدرَج.
- الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات غير مُدرَج.
- قائمة البضائع الخطرة الممنوعة والمحظورة ، من قبل وزارة البيئة والمياه ، التي جمعتها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات غير مُدرَج.

تم الإخطار بجميع المواد الكيماوية في منتج HP هذا أو إعفاؤها من شرط الإخطار بموجب قوانين الإخطار بالمواد الكيماوية في البلدان التالية: الولايات المتحدة (TSCA) والاتحاد الأوروبي (EINECS/ELINCS) وسويسرا وكندا (DSL/NDSL) وأستراليا واليابان والفلبين وكوريا الجنوبية ونيوزيلندا والصين.

اللوائح الدولية

اتفاقية استكهولم

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية روتردام
لا يمكن تطبيقها.
بروتوكول مونتريال
لا يمكن تطبيقها.
بروتوكول كيوتو
لا يمكن تطبيقها.
اتفاقية بازل
لا يمكن تطبيقها.

16. المعلومات الأخرى , including revision last or preparation of date

تاريخ الإصدار 12-فبراير-2019

تاريخ المراجعة 18-نوفمبر-2019

الإصدار رقم 04

إبراء الذمة

يتم تقديم نشرة بيانات السلامة هذه بدون رسوم لعملاء HP. وتُقدّم البيانات وفق أقصى حد لعلم لشركة HP في وقت إعداد هذا المستند ومن المعتقد أنها صحيحة. ويجب عدم تفسيرها على أنها توفر ضمانًا بخصائص معينة للمنتجات الموضحة أو مناسبة لتطبيق معين. تم إعداد هذا المستند وفقًا لمتطلبات الدائرة القضائية المحدد في القسم 1 أعلاه وقد لا تلي المتطلبات القانونية في الدول الأخرى.

شرح الاختصارات

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين

ال (ACGIH) المؤتمر الأمريكي
لأخصائيي الصحة الصناعية
الحكوميين

خدمة المستخلصات الكيميائية

دائرة المستخلصات الكيميائية
CAS

قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية

قانون الاستجابة البيئية الشاملة
والتعويض والمسؤولية القانونية
CERCLA

مدونة النظم الاتحادية

CFR

جهاز كليفلاند ذو الكأس المفتوحة

COC

Department of Transportation

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

قانون تخطيط الطوارئ وحق المجتمع في المعرفة (المعروف أيضًا بـ SARA) (تحليل السلامة وتقييم المخاطر)

EPCRA

الوكالة الدولية لبحوث السرطان

الوكالة الدولية لأبحاث السرطان

المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية

NIOSH

برنامج السموم القومي

البرنامج الوطني للسميات

إدارة السلامة والصحة المهنيين

إدارة السلامة والصحة المهنية

OSHA

Permissible Exposure Limit

PEL

قانون الحفاظ على الموارد واستعادتها

RCRA

موصى به

REC

حد التعرض الموصى به

REL

قانون التعديلات الممتازة وإعادة التفويض لعام 1986

SARA

حد التعرض قصير المدى

حد التعرض قصير المدى

إجراء غسل خصائص السمية

إجراء (الارتشاح ذو

الخاصية السمية)

حد التعرض للأخطار المهنية

TLV

قانون مراقبة المواد السامة

قانون مراقبة المواد السامة

TSCA

المركبات العضوية المتطايرة

المركب العضوي المتطاير