

ملحق عدد 1

الرقم	التعريف بالأنشطة وبالمواد	الصف
1200	الصناعة الغذائية	
1213	الزيوت النباتية والزيوت الحيوانية والشحوم (استخراج أو معالجة أو تعليب...) وصنع الحمض الستيري والحمض البالميتي وأحماض الزيوت باستثناء استخراج الزيوت الروحية من النباتات العطرية، إذا كانت طاقة الإنتاج:	
2	(1) تفوق الطنين في اليوم.....	
3	(2) تفوق 50 كغ في اليوم لكن تساوي أو تقل عن الطنين في اليوم.....	
1400	الكيمياء وشبه الكيمياء والمطاط و المواد البلاستيكية	
1411	الهيبيكلوريت القلوي وماء الجافال بالخصوص بواسطة الكلور (صنع..)	
1	إذا كانت كمية الكلور التي يمكن أن توجد بالمؤسسة:	
1	(1) تساوي أو تفوق 4 أطنان	
2	(2) أقل من 4 أطنان	
1419	المواد البلاستيكية والمطاط والمطاط الاصطناعي والدهن والبرنيق والمواد الصغيفة واللصق الاصطناعي (صنع أو تجديد صنع أو استعمال أو إعادة استعمال أو فرز ...)	
2	إذا كانت الكمية:	
2	(1) تفوق أو تساوي الطن الواحد في اليوم.....	
3	(2) تفوق أو تساوي 100 كغ في اليوم لكن تقل عن الطن الواحد في اليوم.....	
2100	المواد المساعدة على الاحتراق	
2103	البيروكسيدات العضوية (تعريف وتصنيف...) حسب الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة عبر الطرقات (ADR) والمصادق عليه من قبل الجمهورية التونسية بمقتضى الأمر عدد 2673 لسنة 2008 والمؤرخ في 28 جويلية 2008 تقسم البيروكسيدات العضوية والمستحضرات التي تحتوي على هذه البيروكسيدات إلى أربع مجموعات من المخاطر كالتالي:	
	صنف المخاطر 1: المواد التي تشكل خطرا نظرا لشدة تحللها أو احتراقها السريع جدا.	
	صنف المخاطر 2: المواد التي تشكل خطرا نظرا لسرعة احتراقها.	
	صنف المخاطر 3: المواد التي تشكل خطر متوسطة الاحتراق ومماثلة لاحتراق الخشب أو للمذيبات العضوية.	
	صنف المخاطر 4: المواد التي تشكل خطرا لبطء احتراقها.	
2104	البيروكسيدات العضوية (استعمال أو خزن...) كما تم تعريفها بالفقرة 2103.	
1	(1) إذا كانت الكمية الجمالية من المواد المنتمية إلى صنف المخاطر 1 و 2 التي يمكن أن توجد بالمؤسسة تفوق أو تساوي 10 أطنان.....	
1	(2) البيروكسيدات العضوية والمستحضرات المحتوية على هذه البيروكسيدات والتي تنتمي إلى صنف المخاطر 3 و 4، إذا كانت الكمية تفوق أو تساوي كيلوغراما واحدا لكن تقل عن 50 طنا.....	
2	(3) البيروكسيدات العضوية والمستحضرات المحتوية على هذه البيروكسيدات والتي تنتمي إلى صنف المخاطر 1 إذا كانت الكمية الجمالية التي يمكن أن توجد بالمؤسسة:	
2	(أ) تفوق أو تساوي 500 كغ لكن تقل عن 50 طنا.....	
3	(ب) تفوق أو تساوي 1 كغ لكن تقل عن 50 كغ.....	
	(4) البيروكسيدات العضوية والمستحضرات المحتوية على هذه البيروكسيدات والتي تنتمي إلى صنف المخاطر 2،	

- إذا كانت الكمية الجمالية التي يمكن أن توجد بالمؤسسة :
- 2 (أ) تفوق أو تساوي 1500 كغ لكن تقل عن 10 أطنان.....
- 3 (ب) تفوق أو تساوي 25 كغ لكن تقل عن 1500 كغ.....
- 5 (5) البيروكسيدات العضوية و المستحضرات المحتوية على هذه البيروكسيدات والتي تنتمي إلى صنف المخاطر 3 ، إذا كانت الكمية الجمالية التي يمكن أن توجد بالمؤسسة :
- 2 (أ) تفوق أو تساوي 2 طن لكن تقل عن 50 طنا.....
- 3 (ب) تفوق أو تساوي 125 كغ لكن تقل عن 2 طن.....
- 6 (6) البيروكسيدات العضوية و المستحضرات المحتوية على هذه البيروكسيدات والتي تنتمي إلى صنف المخاطر 4 ، إذا كانت الكمية الجمالية التي يمكن أن توجد بالمؤسسة :
- 2 (أ) تفوق أو تساوي 3 أطنان لكن تقل عن 50 طنا.....
- 3 (ب) تفوق أو تساوي 250 كغ لكن تقل عن 3 أطنان.....

ملاحظات :

- 1- عندما تحتوي الورشة أو المخزن على مواد تنتمي إلى أصناف خطر أو مجموعات توازن حراري مختلفة، يتم تصنيف كل الكمية الموجودة على أساس المادة التي تنتمي إلى صنف الخطر وإلى مجموعة التوازن الحراري الذين يشكلان الخطر الأكبر.
- 2- عندما تحتوي الورشة أو المخزن على البيروكسيدات العضوية أو على المستحضرات المحتوية على هذه البيروكسيدات قابلة للانفجار (المعرفة بالاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة عبر الطرقات (ADR) والمصادق عليه من قبل الجمهورية التونسية بمقتضى الأمر عدد 2673 لسنة 2008 والمؤرخ في 28 جويلية 2008)، وبغض النظر عن التعليق القانوني للنقل على الطرقات، يتم تصنيفها كالمواد ذات صنف المخاطر 1.
- 3- إذا كانت البيروكسيدات العضوية و المستحضرات المحتوية على هذه البيروكسيدات لا تنتمي إلى أصناف المخاطر المذكورة بالفقرة 2103، يتم إذن تصنيفها بالفقرات 2100 الأخرى المتعلقة بالمواد المساعدة على الاحتراق من هذه القائمة.

- 2105 البيروكسيدات العضوية (صنع...) كما تم تعريفها بالفقرة 2103. إذا كانت الكمية الجمالية التي يمكن أن توجد بالمؤسسة :
- 1 (1) تساوي أو تفوق 10 أطنان.....
- 2 (2) تقل عن 10 أطنان.....

2200 المواد القابلة للاحتراق

- 2204 المخازن المغطاة (خزن المواد أو المنتجات أو المستحضرات القابلة للاحتراق بكميات تفوق 100 طن في...) باستثناء المخازن المستعملة لخزن أصناف المواد أو المنتجات أو المستحضرات التي تنتمي إلى هذه القائمة تحت أرقام أخرى، والبنائيات المعدة حصرا لخزن العربات ذات المحركات ومجروراتها والمؤسسات التي يؤمها العموم. إذا كان حجم المخزن :
- 2 (1) يساوي أو يفوق 10000 متر مكعب.....
- 3 (2) يساوي أو يفوق 1000 متر مكعب لكن يقل عن 10000 متر مكعب.....

2300 المواد الأكلة

- 2302 الحمض الأسيتي بتركيز يفوق 50 بالمائة من وزن الحمض والحمض الكلورهيديري بتركيز يفوق 20 بالمائة والحمض الفورمي بتركيز يفوق 50 بالمائة والحمض النيتري بتركيز يفوق 25 بالمائة لكن يقل عن 70 بالمائة والحمض البيكري بتركيز يقل عن 70 بالمائة والحمض الفوسفوري والحمض الكبريتي بتركيز يفوق 25 بالمائة والأنتيريد الأسيتي والأكسيد الكبريتي (استعمال أو خزن...) إذا كانت الكمية الجمالية التي يمكن أن توجد بالمؤسسة :
- 2 (1) تفوق أو تساوي 250 طنا.....
- 3 (2) تفوق أو تساوي 20 طنا لكن تقل عن 250 طنا.....

	2303	حمض الكلوروسولفورني وحمض الكبريت المدخن (الأليوم) (استعمال أو خزن...)
		إذا كانت الكمية الجمالية التي يمكن أن توجد بالمؤسسة:
2		(1) تفوق أو تساوي 50 طنا
3		(2) تفوق أو تساوي 3 أطنان لكن تقل عن 50 طنا.....
2	2304	كربونات الصوديوم أو البوتاسيوم (صنع...)
	2700	المواد السامة
	2706	الكلور (استعمال أو خزن...)
		إذا كانت الكمية الجمالية التي يمكن أن توجد بالمؤسسة :
1		(1) تساوي أو تفوق 4 أطنان
2		(2) أقل من 4 أطنان باستثناء الأنشطة المذكورة بالرقم 1411 من هذه القائمة.....
	2709	المواد الخطرة على المحيط (تعريف...) تعرف المواد الخطرة على المحيط حسب مقاييس التصنيف التالية :
		أ- المواد الجد سامة بالنسبة للمحيط المائي :
		التسمم الحاد 96 ساعة CL50 (السمك) > 1 ملغ/ لتر أو 48 ساعة CE50 (برغوث الماء) > 1 ملغ/لتر أو 72 ساعة CI50 (*) (الطحالب) > 1 مل.غ/لتر
		ب- المواد سامة بالنسبة للمحيط المائي:
		التسمم الحاد 96 ساعة CL50 (للسمك): CL50 أكثر من 1 ملغ/ لتر لكن أقل من 10 ملغ/لتر أو 48 ساعة CE50 (البرغوث الماء) : CE50 أكثر من 1 ملغ/ لتر لكن أقل من 10 ملغ/لتر أو 72 ساعة CI50 (*) (لطحالب): CI50 أكثر من 1 ملغ/ لتر لكن أقل من 10 ملغ/لتر والمواد لا تتحلل بسهولة (**). أو $\log_{10} P0/E$ أكبر من 3 $\log_{10} P0/E$: عبارة لوقار يتمية لضارب توزيع الأوكتانول والماء)
		(*) عندما نستطيع أن نثبت في حالة المواد الجد ملونة أن نمو الطحالب أعيق فقط لنقص في قوة الضوء، لا يمكن أن يحتسب مستوى 72 ساعة CI50 كقاعدة للتصنيف بالنسبة للطحالب .
		(**) تعتبر المواد ذات انحلال سهل إذا ثبتت المقاييس التالية :
		أ) إذا بلغ الانحلال المستويات الواردة في ما يلي عند إجراء دراسات الانحلال الإحيائي خلال فترة 28 يوما : عندما تعتمد التجارب على نقص في الأكسجين أو على إنتاج غاز الكربون : 60 بالمائة من القيمة العليا النظرية. ويجب بلوغ هذه المستويات من الانحلال الإحيائي في ظرف 10 أيام من بداية الانحلال، وبداية الانحلال هي عبارة عن اللحظة التي تتحلل فيها 10 بالمائة من المادة المنحلة.
		أو ب) في حالة توفر معطيات عن ط.ك.أ. و ط.ب.أ. فقط، عندما تكون العلاقة ط.ب.أ. / 5 ط.ك.أ. تفوق أو تساوي 0,5.
		أو ج) في حالة توفر دلائل علمية أخرى مقننة تثبت أن المادة قادرة على الانحلال (حيويا و /أو لا حيويا) في المحيط المائي إلى مستوى يفوق 70 بالمائة خلال فترة 28 يوما.
		ط.ك.أ. : الطلب الكيماوي للأكسجين . ط.ب.أ. 5 : الطلب البيولوجي للأكسجين لفترة خمسة أيام.
	2722	المواد والمستحضرات السامة جدا (تعريف ...) كما تم تصنيفها بالفصل الثالث من القانون عدد 37 لسنة 1997 المؤرخ في 2 جوان 1997 والمتعلق بنقل المواد الخطرة عبر الطرقات أو المواد والمستحضرات التي تمتلك جرعة مميتة "ج م 50" (المتوسط الإحصائي من الجرعات اللازمة لقتل 50 % من حيوانات التجارب) وتركيز مميت "ت م 50" (المتوسط الإحصائي من التركيز اللازم لقتل 50 % من حيوانات التجارب) كالاتي :
		* سام في حالة البلع ب ج م 50 عن طريق الفم بالنسبة للفأر يساوي أو يقل عن 25 ملغ/كغ
		* سام في حالة اللمس ب ج م 50 عن طريق الجلد بالنسبة للفأر أو الأرنب يساوي أو يقل عن 50 ملغ/كغ

* سام في حالة الاستنشاق ب :
 - ت م 50 من هباء الهواء أو الجزيئات الصلبة بالنسبة للفأر أو الأرنب يساوي أو يقل عن 0,25 ملغ/لتر على مدى 4 ساعات،
 - ت م 50 من الغازات أو الأبخرة بالنسبة للفأر أو الأرنب يساوي أو يقل عن 0,5 ملغ/لتر على مدى 4 ساعات،
 باستثناء المواد والمستحضرات المشار إليها بوضوح بأسمائها أو في مجموعات بأرقام أخرى من هذه القائمة وباستثناء اليورانسيوم ومركباته.

المواد والمستحضرات السامة جدا (استعمال أو خزن ...) كما تم تعريفها بالفقرة 2722.

**2722
مكرر 1**

- (1) المواد والمستحضرات الصلبة :
 إذا كانت الكمية الجمالية التي يمكن أن توجد بالمؤسسة :
 (أ) تفوق أو تساوي 20 طنا
 (ب) تفوق أو تساوي الطن الواحد لكن تقل عن 20 طنا
 (ج) تفوق أو تساوي 200 كغ لكن تقل عن الطن الواحد.....

1
2
3

(2) المواد والمستحضرات السائلة :

إذا كانت الكمية الجمالية التي يمكن أن توجد بالمؤسسة:

- (أ) تفوق أو تساوي 20 طنا
 (ب) تفوق أو تساوي 250 كغ لكن تقل عن 20 طنا
 (ج) تفوق أو تساوي 50 كغ لكن تقل عن 250 كغ.....

1
2
3

(3) الغازات والغازات المسيلة :

إذا كانت الكمية الجمالية التي يمكن أن توجد بالمؤسسة:

- (أ) تفوق أو تساوي 20 طنا
 (ب) تفوق أو تساوي 50 كغ لكن تقل عن 20 طنا
 (ج) تفوق أو تساوي 10 كغ لكن تقل عن 50 كغ.....

1
2
3

المواد والمستحضرات السامة جدا (إنتاج صناعي لـ...) كما تم تعريفها بالفقرة 2722.

**2722
مكرر 2**

- (1) تفوق أو تساوي 20 طنا
 (2) تقل عن 20 طنا.....

1
2