

تفاصيل المواد المضبوطة في المستودع من القائمة الوطنية للمواد للخطر

رقم الدولة	الجهة المقيمة	رقم الأمم المتحدة	Un classification	رقم النظام المنسق	CAS NO	الاسم التجاري/المزادفات	أسم المادة في القائمة	اسم المنتج	م
1	وزارة الداخلية	3288	6.1	28 33 25 00 00 00	7758-98-7	Cupric sulfate	Copper(II) sulfate	COPPER SULPHATE FL 1069 COPPER SULPHATE - SRI 16398	1
2	مؤسسة الإمارات للدواء	3260	8	28 32 10 00 00 00	7681-57-4	-	Sodium Metabisulfite	SMBS POWDER	2
1	وزارة الداخلية	1789	8	29 18 14 00 00 00	77-92-9		Citric Acid	citric acid powder	3
1	وزارة الداخلية ○ مؤسسة الإمارات للدواء	1823 1824	8	28 15 11 00 00 00	1310-73-2	Caustic soda Lye Ascarite White caustic Sodium hydrate	Solid Sodium Hydroxide	FL 1024-caustic solution (caustic lye) CAUSTIC SODA PELLETS/ POWDER caustic flakes	4
1	وزارة الداخلية	3082	9	29 05 31 00 00 00	107-21-1	Ethylene glycol 1,2-Ethanediol Ethylene alcohol Hypodicarbonous acid Monoethylene glycol -1,2Dihydroxyethane	Ethlene glycol	MEG 1000	5
1	وزارة الداخلية	1282	6.1	29 05 45 00 00 00	56-81-5	Glycerin Glycerine Propanetriol 1,2,3-Trihydroxypropane 1,2,3-Propanetriol	Glycerol	GLYCERIN	6

الإفادة الفنية (1)

اسم المادة المضبوطة : DEAE		
#	الموضوع	الإفادة/ الرأي الفني
1	الاسم الفني والعلمي والتجاري للمادة وتركيبها أو مكوناتها الأساسية	Diethylaminoethanol / N,N-Diethylethanolamine
2	جهة القيد للمادة	المكتب التنفيذي للرقابة وحظر الانتشار
3	سبب القيد للمادة	الاستخدام المزدوج
4	تعديد تصنيف وبيان ما إذا كانت المادة مدرجة ضمن الجداول أو القوائم التنظيمية مع تحديد الجدول أو التصنيف الذي يندرج تحته.	- القائمة الوطنية الموحدة الإصدار الرابع - ECCN: 1C350.49
5	CAS No	100-37-8
6	الخصائص الفنية الكيميائية للمادة	Tertiary amine Amino alcohol (alkanolamine) Weak organic base Hydrophilic polar solvent/intermediate
7	الخصائص الفنية الفيزيائية للمادة	سائل عديم اللون، له رائحة قوية تشبه رائحة الأمينات، وكثافته أقل من كثافة الماء (~0.88 g/cm³).
8	مدى خطورة المادة على الأشخاص أو الممتلكات أو البيئة	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع
9	أوجه الاستخدامات المشروعة وغير المشروعة للمادة	الاستخدام المشروع: المانع للتآكل (الصدأ) ضابط الرقم الهيدروجيني أمين معالجة غاز ثاني أكسيد الكربون وسيط كيميائي للتوليف محفز / مادة مضافة في الطلاءات ومعالجة المياه والتركيبات المتخصصة الاستخدام المزدوج: مُيسّر العمليات الكيميائية: يمكنه دعم البنية التحتية الصناعية الخاضعة للرقابة مثل (مصانع التخليق الكيميائي، ومصانع المبيدات، ومرافق المواد الكيميائية الدقيقة، وأنظمة معالجة الغاز، والتصنيع الصناعي المتقدم). تداخل تصنيع المواد الكيميائية الزراعية / المواد العضوية معالجة الغاز / استخدام المصفاة مؤشر التركيب الكيميائي الدقيق
10	الفرض المعتاد من حيازة أو تداول المادة	مادة صناعية
11	الطرق المعتادة أو الممكنة للحصول على المادة أو تداولها أو استيرادها أو نقلها وفق طبيعتها الفنية	أخذ تصريح من المكتب التنفيذي للرقابة وحظر الانتشار

12	الإجراءات الفنية المعتمدة للتعامل مع المادة وحفظها وتخزينها ونقلها لحين التصرف النهائي بشأنها، بما يضمن السلامة العامة	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع
13	الطريقة الفنية السليمة والمعتمدة لإتلاف المادة وفق الضوابط والإجراءات الفنية والبيئية الواجب اتباعها	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع بالتنسيق مع الجهة المحلية المختصة
14	بيان ما إذا كانت المادة تتلف بطبيعتها بمرور الزمن، أو تنقص قيمتها مع مضي المدة أو يستلزم حفظها أو تخزينها أو تأمينها نفقات قد تستغرق قيمتها أو تجاوزها	في حال لم يتم تخزين المادة بالطرق الصحيحة سيؤدي الى تسربها وفقدانها لخواصها الكيميائية و بالتالي تنقص قيمتها أو تتلف
15	مدى صلاحية أو إمكانية التصرف في المادة بطريق البيع بالمزاد العلني من الناحية الأمنية والفنية، وما إذا كان ثمة مانع أمني يحول دون ذلك.	لا يوجد مانع من بيع المادة في المزاد العلني لشركات الصناعية بما يتوافق مع طبيعة الترخيص (النشاط)
16	تحديد الجهة المختصة أو المؤهلة فنيا التي يمكن من خلالها تنفيذ عملية الإتلاف أو المعالجة أو التخلص النهائي من المادة، مع بيان ما إذا كان ذلك يتطلب حضور أو إشراف جهات فنية محددة.	تتم من خلال الشركات المعتمدة من الجهة المحلية المختصة في الامارة (بلدية ام القيوين)
17	ملاحظات فنية أخرى بشأن التعامل مع المادة أو خطورة حفظها أو إجراءات التصرف فيها	لا توجد
18	الشركات المستوردة للمادة	لا توجد بيانات يمكن الاستعانة بمزاد الامارات في حال تقرر البيع

الإفادة الفنية (2)

اسم المادة المضبوطة : FL 1009 - HYDRATED LIME

#	الموضوع	الإفادة/ الرأي الفني
1	الاسم الفني والعلمي والتجاري للمادة وتركيبها أو مكوناتها الأساسية	- الاسم العلمي: هيدروكسيد الكالسيوم (Calcium Hydroxide) - الاسم الفني: الجير المطفأ (Slaked Lime) أو هيدرات الجير ، calcium dihydrate, Lime water - الاسم التجاري: Hydrated Lime. ، Pickling Lime - التركيب: $Ca(OH)_2$
2	جهة القيد للمادة	- وزارة الداخلية. - مؤسسة الإمارات للدواء- ادارة الاستيراد والتصدير
3	سبب القيد للمادة	- مدرجة ضمن قوائم اليقظة الدولية – الهيئة الدولية لمراقبة المخدرات - مادة قلووية كاوية (Corrosive) تتطلب معايير محددة في النقل والتخزين، ولضمان جودتها للاستخدامات الإنشائية والزراعية - Alkaline / Irritant :وليس Corrosive قوي
4	تحديد تصنيف وبيان ما إذا كانت المادة مدرجة ضمن الجداول أو القوائم التنظيمية مع تحديد الجدول أو التصنيف الذي يندرج تحته.	- قوائم اليقظة الدولية – الهيئة الدولية لمراقبة المخدرات - القائمة الوطنية الموحدة للمواد الخطرة - الاصدار الرابع
5	CASNo	1305-62-0
6	الخصائص الفنية الكيميائية للمادة	- قاعدة قوية، يتفاعل مع الأحماض ليعطي أملاح الكالسيوم والماء. الرقم الهيدروجيني (pH) حوالي 12.4 لمحلوله المشبع - Conditions to avoid: Contact with incompatibles. - Incompatibility: Reactive with Acids, Ammonium Salts, Aluminum metal - Hazardous Polymerization: Will not occur. - Hazardous Decomposition: Will decompose at 450° C to produce Calcium oxide (quick lime) & Magnesium oxide - Stability: The product is stable.
7	الخصائص الفنية الفيزيائية للمادة	مسحوق أبيض ناعم أو بلوري، عديم الرائحة. قليل الذوبان في الماء (مكوناً محلول ماء الجير). يتفاعل مع ثاني أكسيد الكربون في الهواء مكوناً كربونات الكالسيوم. Solubility (H2O): Negligible Odor: Low to no odor Particle Size: Varies Evaporation Rate: None
8	مدى خطورة المادة على الأشخاص أو الممتلكات أو البيئة	- حروق في العين والجلد، تهيج شديد للجهاز التنفسي.

		- غير قابلة للاشتعال - رفع قلوية التربة والمياه بشكل حاد عند الانسكاب الكبير. - استنشاق الغبار لفترات طويلة قد يسبب أضراراً تنفسية. تأثيرها البيئي محدود وتستخدم عادة في المعالجة البيئية
9	أوجه الاستخدامات المشروعة و غير المشروعة للمادة	الاستخدامات المشروعة : <u>البناء ومواد التشييد</u> • صناعة الملاط واللياسة (Mortar & plaster) • تثبيت التربة في مشاريع الطرق • الطلاء التقليدي للجدران (Whitewashing) <u>معالجة المياه والصرف الصحي</u> • تعديل الرقم الهيدروجيني (pH adjustment) • إزالة عسر المياه , معالجة المياه • تقليل الروائح وقتل الميكروبات في مياه الصرف <u>الزراعة وإدارة التربة</u> • تعديل حموضة التربة (Liming) • التطهير في مزارع الحيوانات • تحسين إنتاجية المحاصيل • تعقيم المزارع، البناء، الدبابة، محسن تربة. • تعديل حموضة التربة <u>الصناعات الغذائية (استخدام مقنن)</u> • معالجة الذرة (Nixtamalization) • مادة مضافة غذائية (E526) • تنقية السكر الخام <u>التطبيقات البيئية والصناعية</u> • معالجة الغازات الصناعية (SO₂ removal) • معادلة النفايات الحمضية • صناعة الورق <u>طب الأسنان</u> • علاج الجذور (Root canal therapy) • حماية لب الأسنان وتحفيز التكلس <u>الصناعات الكيميائية</u> • إنتاج مركبات الكالسيوم • تفاعلات المعادلة وضبط pH الاستخدامات غير المشروعة : - محاولة استخدامه كبديل لقواعد خاضعة للرقابة في التصنيع الكيميائي نتيجة خصائصها الكيميائية كقاعدة قوية منخفضة التكلفة.

		- used for the illicit processing of cocaine and heroin
10	الغرض المعتاد من حيازة أو تداول المادة	- الاستخدامات الصناعية، الزراعية، البيئية، الغذائية، والطبية المشروعة المذكورة أعلاه. - أغراض صناعية (معالجة النفايات)، زراعية (تعديل حموضة التربة)، أو إنشائية.
11	الطرق المعتادة أو الممكنة للحصول على المادة أو تداولها أو استيرادها أو نقلها وفق طبيعتها الفنية	- يتم الاستيراد والتصدير والتداول بموجب اذونات صادرة من مؤسسة الإمارات للدواء (EDE) مع موافقات الجهات المحلية المختصة، ووفق اشتراطات نقل المواد الكيميائية غير الخطرة إلى منخفضة الخطورة. - استيراد عبر منافذ الدولة بتصريح مواد كيميائية / أسمدة، يُنقل في أكياس محكمة الغلق أو حاويات بلاستيكية سعة 25 كجم أو 1 طن.
12	الإجراءات الفنية المعتمدة للتعامل مع المادة وحفظها وتخزينها ونقلها لحين التصرف النهائي بشأنها، بما يضمن السلامة العامة	-التخزين في مكان جاف تماماً وجيدة التهوية بعيداً عن الأحماض وثنائي أكسيد الكربون. لبس معدات الوقاية الشخصية (PPE) تشمل كامامة غبار ونظارات واقية؛ تجنب توليد الغبار أثناء المناولة. Safe Handling: Minimize dust generation and accumulation. Avoid breathing dust. Wear the appropriate respiratory protection against dust in poorly ventilated areas. Avoid dust contact with eyes. Wear the appropriate eye protection against dust. Use good safety and industrial hygiene practices. Safe Storage: Store at room temperature in a dry location and keep containers closed when not in use moisture and long storage causes lumping and makes lime less reactive. Shelf Life: The Shelf life of the lime is 180 days if the chemical powder stored at room temperature in a dry location and keep containers closed.
13	الطريقة الفنية السليمة والمعتمدة لإتلاف المادة وفق الضوابط والإجراءات الفنية والبيئية الواجب اتباعها	يتم التخلص منها بطرق بيئية آمنة مثل إعادة التفاعل مع أحماض مخففة تحت إشراف منشآت مرخصة، أو إدخالها في أنظمة معالجة النفايات غير الخطرة، مع مراعاة التحكم في درجة الحموضة ومنع الإطلاق غير المنضبط للغبار. - يجب أن تكون شركة مرخصة حسب القوانين والأنظمة في وزارة التغير المناخي والبيئة.
14	بيان ما إذا كانت المادة تتلف بطبيعتها بمرور الزمن، أو تنقص قيمتها مع مضي المدة أو يستلزم حفظها أو تخزينها أو تأمينها نفقات قد تستغرق قيمتها أو تجاوزها	- نعم، تتلف فنياً بامتصاص ثاني أكسيد الكربون من الجو لتتحول إلى كربونات كالسيوم (خاملة). وفقدان جزء من فعاليتها مع الزمن، خاصة عند سوء التخزين. - لا تتطلب نفقات تأمين عالية سوى العزل عن الرطوبة.
15	مدى صلاحية أو إمكانية التصرف في المادة بطريق البيع بالمزاد العلني من الناحية الأمنية والفنية، وما إذا كان ثمة مانع أمني يحول دون ذلك.	- صالحة أمنياً وفنياً للبيع بالمزاد العلني، مع اشتراط تسليمها لجهات تمتلك رخصة تداول مواد كيميائية أو مقاولات معتمدة بما يتوافق مع طبيعة الترخيص (النشاط). و مطابقة للمواصفات وغير ملوثة أو متدهورة، ولا توجد موانع أمنية، مع ضرورة إجراء تقييم فني قبل البيع و اخذ موافقة وزارة الداخلية

16	تحديد الجهة المختصة أو المؤهلة فنيا التي يمكن من خلالها تنفيذ عملية الإزالة أو المعالجة أو التخلص النهائي من المادة، مع بيان ما إذا كان ذلك يتطلب حضور أو إشراف جهات فنية محددة.	- شركات إدارة النفايات الخطرة المعتمدة من البلديات، تحت إشراف السلطات البيئية المختصة/البلديات، والدفاع المدني حسب الضرورة. - Environment Agency – Abu Dhabi (EAD) for Abu Dhabi emirate - Dubai Municipality / Dubai Environment and Climate Change Authority for Dubai - Sharjah Environment and Protected Areas Authority (EPAA) for Sharjah - Relevant federal environmental compliance frameworks under UAE environmental legislation
17	ملاحظات فنية أخرى بشأن التعامل مع المادة أو خطورة حفظها أو إجراءات التصرف فيها	- المادة شديدة جداً للخطورة؛ أي تسرب في المخازن الرطبة يؤدي إلى "تصلب" المادة وفقدان قيمتها الفنية تماماً. - يجب أن تكون العبوات مرفوعة عن الأرض على طبلبات خشبية أو بلاستيكية (Pallets). - التأكد من وجود تهوية كافية لتقليل تركيز الغبار المتطاير. - ضمان عدم تخزين المادة بجانب الأحماض القوية (مثل حمض الكبريتيك أو الفوسفوريك) لتجنب التفاعلات الطاردة للحرارة.
18	الشركات المستوردة للمادة	- شركات توريد الكيماويات الصناعية، شركات مواد البناء، وموردي المستلزمات الزراعية المسجلين. - سيتم توفير قائمة المنشآت الزراعية المرخصة لدى المؤسسة. - Cast Aluminium Industries - King Mariott Medical Equipment L.L.C. - LABCO LLC

الإفادة الفنية (3)

أسماء المواد المضبوطة FL 1024-caustic solution (caustic lye) CAUSTIC SODA PELLETS/ POWDER caustic flakes		
#	الموضوع	الإفادة/ الرأي الفني
1	الاسم الفني والعلمي والتجاري للمادة وتركيبها أو مكوناتها الأساسية	Sodium hydroxide Technical name: caustic soda
2	جهة القيد للمادة	مؤسسة الامارات للدواء - ادارة الاستيراد والتصدير الجهات المحلية المرخصة للمنشأة وزارة الداخلية
3	سبب القيد للمادة	كونها مدرجة ضمن قوائم اليقظة الدولية - الهيئة الدولية لمراقبة المخدرات
4	تحديد تصنيف وبيان ما إذا كانت المادة مدرجة ضمن الجداول أو القوائم التنظيمية مع تحديد الجدول أو التصنيف الذي يندرج تحته.	- قوائم اليقظة الدولية - الهيئة الدولية لمراقبة المخدرات - القائمة الوطنية الموحدة للمواد الخطرة - الاصدار الرابع
5	CAS No	1310-73-2
6	الخصائص الفنية الكيميائية للمادة	مركب غير عضوي قوي القلوية (Strong Alkali) صيغته الكيميائية NaOH. يتأين كلياً في الماء منتجاً أيونات الصوديوم والهيدروكسيد. مادة شديدة التفاعل مع الأحماض وتسبب تفاعلات طاردة للحرارة تصنف كمادة كاوية (Corrosive Substance) Basic nature Hygroscopic Soluble in water Translucent Corrosive and causes ignition with water.
7	الخصائص الفنية الفيزيائية للمادة	مادة صلبة بيضاء على شكل رقائق أو حبيبات (flakes/pellets)، عديمة الرائحة. شديدة الامتصاص للرطوبة (hygroscopic) وتذوب في الماء مع إطلاق حرارة عالية. قابلة للذوبان في الكحول والجلسرين Appearance: Clear crystalline solid, powder, flakes. Physical state: solid Colour: Colourless/white Odor Characteristic: Not specified Melting point 323 degree Boiling point 1388 degree

مادة كاوية شديدة الخطورة (Corrosive) تسبب حروقاً شديدة للجلد والعينين والجهاز التنفسي عند التلامس أو الاستنشاق. قد تسبب تلفاً دائماً للأنسجة. تتفاعل بعنف مع الأحماض والمعادن وبعض المواد العضوية. تأثيرها البيئي يعتمد على التركيز ويمكن أن يؤدي إلى رفع pH في المياه. Potential Health Effects: Likely routes of exposure: Eye and skin contact. Eye contact: Burns eyes Skin contact: Burns skin Inhalation: No data available Ingestion: May cause mucous damage. The product must not be allowed to run into drains or waterways.	مدى خطورة المادة على الأشخاص أو الممتلكات أو البيئة	8
الاستخدامات المشروعة : <u>منتجات التنظيف المنزلية والصناعية</u> • مزيلات الانسداد (Drain cleaners) • مزيلات الدهون الصناعية • منظفات الأفران والمعدات <u>الصناعات الكيميائية</u> • تصنيع الصابون والمنظفات (Saponification) • صناعة الورق (Kraft process) • تصنيع البلاستيك والمنسوجات والمذيبات • ضبط الرقم الهيدروجيني (pH adjustment) <u>الصناعات النفطية والغذائية</u> • تكرير النفط وإزالة الشوائب الحمضية • معالجة المياه وضبط الحموضة • استخدامات غذائية محددة (مثل معالجة الزيتون والكافور والمعجنات) <u>الصناعات المعدنية</u> • تنظيف وحفر المعادن • تكرير الألمنيوم الاستخدامات غير المشروعة : قد يُساء استخدامه في بعض العمليات غير القانونية المتعلقة بالمعالجة الكيميائية للمخدرات (مثل الكوكايين والهيروين).	أوجه الاستخدامات المشروعة وغير المشروعة للمادة	9
الاستخدامات الصناعية والتجارية المشروعة المذكورة أعلاه ضمن قطاعات التنظيف، الكيمياء، النفط، الغذاء، والمعادن .	الغرض المعتاد من حيازة أو تداول المادة	10

11	الطرق المعتادة أو الممكنة للحصول على المادة أوتداولها أو استيرادها أو نقلها وفق طبيعتها الفنية	يتم الاستيراد والتصدير والتداول بموجب اذن صادر من مؤسسة الإمارات للدواء (EDE) بالإضافة إلى موافقات الجهات المحلية المختصة، مع الالتزام بمتطلبات النقل الآمن للمواد الكاوية الخطرة.
12	الإجراءات الفنية المعتمدة للتعامل مع المادة وحفظها وتخزينها ونقلها لحين التصرف النهائي بشأنها، بما يضمن السلامة العامة	تحفظ في عبوات مقاومة للتآكل ومحكمة الإغلاق، مصنوعة من مواد مناسبة (مثل البولي إيثيلين عالي الكثافة). تخزن في أماكن جافة وجيدة التهوية بعيداً عن الرطوبة، الأحماض، والمعادن. يجب استخدام معدات وقاية شخصية أثناء التداول Handling: Observe precautions stated on label and also industrial safety regulations. Avoid contact of product with the skin and eyes. Smoking, eating and drinking are prohibited in premises where the preparation is used. Emptied containers retain vapour and product residue. Observe all recommended safety precautions until container is cleaned, reconditioned or destroyed. The reuse of this material's container for non industrial purposes is prohibited and any reuse must be in consideration of the data provided in this material safety data sheet. Storage: Keep the container tightly closed in a dry place.
13	الطريقة الفنية السليمة والمعتمدة لإتلاف المادة وفق الضوابط والإجراءات الفنية والبيئية الواجب اتباعها	يتم التخلص منها عبر التعادل الكيميائي التدريجي باستخدام أحماض مخففة في منشآت مرخصة أو عبر محطات معالجة كيميائية معتمدة، مع التحكم في الحرارة الناتجة وتجنب التفاعلات العنيفة. يجب الالتزام التام بالاشتراطات البيئية المحلية يجب أن تكون شركة مرخصة حسب القوانين والأنظمة في وزارة التغير المناخي والبيئة.
14	بيان ما إذا كانت المادة تتلف بطبيعتها بمرور الزمن، أو تنقص قيمتها مع مضي المدة أو يستلزم حفظها أو تخزينها أو تأمينها نفقات قد تستغرق قيمتها أو تجاوزها	المادة مستقرة نسبياً إذا خزنت بشكل صحيح، لكنها تمتص الرطوبة وثاني أكسيد الكربون من الهواء مما يؤدي إلى تدهور تدريجي في التركيز وتكوين كربونات الصوديوم، وبالتالي انخفاض الفعالية مع الوقت.
15	مدى صلاحية أو إمكانية التصرف في المادة بطريق البيع بالمزاد العلني من الناحية الأمنية والفنية، وما إذا كان ثمة مانع أمني يحول دون ذلك.	يمكن التصرف بها في حال مطابقتها للمواصفات وعدم تلوثها أو تدهورها، ولا توجد موانع أمنية مباشرة، مع ضرورة إجراء تقييم فني وسلامة قبل أي عملية بيع أو تصرف . مع اخذ موافقة وزارة الداخلية
16	تحديد الجهة المختصة أو المؤهلة فنيا التي يمكن من خلالها تنفيذ عملية الإتلاف أو المعالجة أو التخلص النهائي من المادة، مع بيان ما إذا كان ذلك يتطلب حضور أو إشراف جهات فنية محددة.	- Environment Agency – Abu Dhabi (EAD) for Abu Dhabi emirate - Dubai Municipality / Dubai Environment and Climate Change Authority for Dubai

• Sharjah Environment and Protected Areas Authority (EPAA) for Sharjah • Relevant federal environmental compliance frameworks under UAE environmental legislation		
لا توجد	ملاحظات فنية اخرى بشأن التعامل مع المادة أو خطورة حفظها أو إجراءات التصرف فيها	17
• AL MASHREQ INTERNATIONAL CHEMICALS LLC • AL MAWAD CHEMICALS TRADING L.L.C. • Al Taweelah Alumina L.L.C • AQUACHEMIE CHEMICALS TRADING L L C • BAB AL SHAMS CHEMICALS TRADING LLC • CHEMSTOCK LLC • CORODEX TRADING CO L L C • ECOLAB EMIRTES GENERAL TRADING LLC • EMIRATES ALUMIUNIUM COMPANY LIMITED PJSC • GOLDEN FALCON GENERAL TRADING LLC • GULF PHARMACETICAL INDUSTRIES JUPHAR • Hussain Abdullah Chemicals Co. LLC • King Mariot Medical Equipment L.L.C. • LABCO LLC • LABORATORY SCIENTIFIC SUPPLIES – FZC • OREX MEDICAL TRADING L L C • PTAL INTERNATIONAL FZC • Safewater Chemicals L.L.C. • Veolia Water Systems (GULF) FZC • VWS EMIRATES LLC.	الشركات المستوردة للمادة	18

الإفادة الفنية (4)

اسم المادة المضبوطة: SMBS POWDER		
#	الموضوع	الإفادة/الرأي الفني
1	الاسم الفني والعلمي والتجاري للمادة وتركيبها أو مكوناتها الأساسية	Sodium metabisulfite Scientific name: Disodium disulfite
2	جهة القيد للمادة	مؤسسة الامارات للدواء - ادارة الاستيراد والتصدير
3	سبب القيد للمادة	كونها مدرجة ضمن قوائم اليقظة الدولية - الهيئة الدولية لمراقبة المخدرات
4	تحديد تصنيف وبيان ما إذا كانت المادة مدرجة ضمن الجداول أو القوائم التنظيمية مع تحديد الجدول أو التصنيف الذي يندرج تحته.	- قوائم اليقظة الدولية - الهيئة الدولية لمراقبة المخدرات - القائمة الوطنية الموحدة للمواد الخطرة - الاصدار الرابع
5	CAS No	7681-57-4
6	الخصائص الفنية الكيميائية للمادة	مركب غير عضوي صيغته الكيميائية $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ ، يعمل كمادة مختزلة (Reducing agent) ومضاد أكسدة. يتحلل عند التلامس مع الماء مكوناً bisulfite ، ويطلق ثاني أكسيد الكبريت (SO_2). Moisture sensitive Air sensitive. It slowly oxidizes to sodium sulfate upon exposure to air and moisture. Incompatible with sodium nitrite Reactive with oxidizing agents, acid Easily soluble in cold water, hot water. Freely soluble in glycerol. Slightly soluble in alcohol. Moderately soluble in ethanol.
7	الخصائص الفنية الفيزيائية للمادة	مسحوق بلوري أبيض أو مائل للصفرة، ذو رائحة كبريتية خفيفة. يذوب في الماء بسهولة، وغير ثابت عند التعرض للهواء والرطوبة. درجة التحلل تبدأ عند التعرض للحرارة أو الأكسجين Physical state and appearance: Solid. (Crystals solid or Powdered solid.) Odor: odor of sulfur dioxide Molecular Weight: 190.13 g/mole Colour: White to yellowish. pH (1% soln/water): 4.3 [Acidic.] . Melting Point: Decomposition temperature: 150°C (302°F) Specific Gravity: 1.4 (Water = 1)
8	مدى خطورة المادة على الأشخاص أو الممتلكات أو البيئة	قد يسبب تهيجاً للعينين والجهاز التنفسي والجلد عند التعرض المباشر أو استنشاق الغبار أو غاز SO_2 الناتج عن التحلل. يعتبر غير شديد السمية بتركيزاته الصناعية، إلا أنه قد يشكل خطراً في حال سوء التخزين أو التعرض العالي. تأثير بيئي محدود عند الالتزام بالمعايير المنظمة.

Skin: Prolonged or repeated skin contact may cause allergic dermatitis. Ingestion: Prolonged or repeated ingestion may affect the liver, urinary system, and metabolism (weight loss). Future exposures may also cause asthma like allergy with coughing, shortness of breath, wheezing and/or chest tightness. Inhalation: Prolonged or repeated inhalation may irritate the lungs, may cause bronchitis to develop with cough, phlegm and/or shortness of breath.		
الاستخدامات المشروعة : -صناعة الأغذية (مادة حافظة ومضاد أكسدة) -معالجة المياه -الصناعات الدوائية كمضاد أكسدة -الصناعات النسيجية والورقية والدباغة -التعدين واستخلاص المعادن -مواد التنظيف والتطهير الصناعي الاستخدامات غير المشروعة : قد يُساء استخدامه في بعض العمليات غير القانونية المرتبطة بالمعالجة الكيميائية للمخدرات (مثل الكوكايين والهيروين)	أوجه الاستخدامات المشروعة و غير المشروعة للمادة	9
نفس الاستخدامات المشروعة المذكورة أعلاه ضمن القطاعات الصناعية والغذائية والدوائية.	الغرض المعتاد من حيازة أو تداول المادة	10
يتم الاستيراد والتصدير وفق إذن صادر من EDE ، مع الالتزام بمتطلبات النقل الآمن للمواد الكيميائية الصناعية.	الطرق المعتادة أو الممكنة للحصول على المادة أو تداولها أو استيرادها أو نقلها وفق طبيعتها الفنية	11
Handling and Storage: Keep container tightly closed. Keep container in a cool, well-ventilated area. Moisture sensitive. Air Sensitive. Keep locked up.. Do not ingest. Do not breathe dust. Avoid contact with skin. Wear suitable protective clothing. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. If ingested, seek medical advice immediately and show the container or the label. Keep away from incompatibles such as oxidizing agents, acids.	الإجراءات الفنية المعتمدة للتعامل مع المادة وحفظها وتخزينها ونقلها لحين التصرف النهائي بشأنها، بما يضمن السلامة العامة	12
يتم التخلص منها عبر التحييد الكيميائي (Neutralization) أو الإذابة المراقبة في محطات معالجة مرخصة، مع مراعاة انبعاثات SO₂ والالتزام بالاشتراطات البيئية المحلية. يرجى الرجوع للجهة المختصة للتحقق من الآلية	الطريقة الفنية السليمة والمعتمدة لإتلاف المادة وفق الضوابط والإجراءات الفنية والبيئية الواجب اتباعها	13

14	بيان ما إذا كانت المادة تتلف بطبيعتها بمرور الزمن، أو تنقص قيمتها مع مضي المدة أو يستلزم حفظها أو تخزينها أو تأمينها نفقات قد تستغرق قيمتها أو تجاوزها	المادة قابلة للتحلل التدريجي عند التعرض للهواء والرطوبة، مما يؤدي إلى انخفاض فعاليتها الكيميائية كمادة حافظة ومضاد أكسدة مع مرور الوقت، وبالتالي تتطلب ظروف تخزين محكمة للحفاظ على جودتها.
15	مدى صلاحية أو إمكانية التصرف في المادة بطريق البيع بالمزاد العلني من الناحية الأمنية والفنية، وما إذا كان ثمة مانع أمني يحول دون ذلك.	يمكن التصرف بالمادة في المزاد العلني في حال كانت صالحة فنياً وغير ملوثة، ولا توجد موانع أمنية مباشرة، مع ضرورة تقييم الحالة الفنية والصلاحية قبل أي عملية تصرف أو بيع.
16	تحديد الجهة المختصة أو المؤهلة فنياً التي يمكن من خلالها تنفيذ عملية الإتلاف أو المعالجة أو التخلص النهائي من المادة، مع بيان ما إذا كان ذلك يتطلب حضور أو إشراف جهات فنية محددة.	• Environment Agency – Abu Dhabi (EAD) for Abu Dhabi emirate • Dubai Municipality / Dubai Environment and Climate Change Authority for Dubai • Sharjah Environment and Protected Areas Authority (EPAA) for Sharjah • Relevant federal environmental compliance frameworks under UAE environmental legislation
17	ملاحظات فنية أخرى بشأن التعامل مع المادة أو خطورة حفظها أو إجراءات التصرف فيها	لا توجد
18	الشركات المستوردة للمادة	• AL MAWAD CHEMICALS TRADING L.L.C. • AL ZUBAIR TRADING LLC • CHEMSTOCK LLC • AquaChemie Middle East FZE • CORODEX TRADING CO L L C • GRADIANT INDUSTRIES - L L C-S P C • HARIS AL AFAQ L.L.C. (BRANCH) • Hussain Abdullah Chemicals Co. LLC • IBN AL HAJ CHEMICALS LLC

الإفادة الفنية (5)

المواد المضبوطة : COPPER SULPHATE FL 1069 COPPER SULPHATE - SRI 16398		
#	الموضوع	الإفادة/ الرأي الفني
1	الاسم الفني والعلمي والتجاري للمادة وتركيبها أو مكوناتها الأساسية	Copper (II) Sulphate / Cupric Sulphate
2	جهة القيد للمادة	وزارة الداخلية
3	سبب القيد للمادة	مواد أولية تدخل في تصنيع المتفجرات
4	تحديد تصنيف وبيان ما إذا كانت المادة مدرجة ضمن الجداول أو القوائم التنظيمية مع تحديد الجدول أو التصنيف الذي يندرج تحته.	مدرجة في القائمة الوطنية الموحدة للمواد جدول 1
5	CAS No	7758-98-7
6	الخصائص الفنية الكيميائية للمادة	مقاومة التآكل ، يتفاعل مع المعادن
7	الخصائص الفنية الفيزيائية للمادة	صلب ، عديم الرائحة ، يذوب بسهولة في الماء
8	مدى خطورة المادة على الأشخاص أو الممتلكات أو البيئة	خطيرة جداً على الأشخاص والبيئة
9	أوجه الاستخدامات المشروعة و غير المشروعة للمادة	المشروعة: الأسلاك الكهربائية ، أنابيب السباكة، المعدات الحرارية الغير مشروعة: تدخل كمادة محفزة في بعض الخلطات الكيميائية الخطرة
10	الغرض المعتاد من حيازة أو تداول المادة	صناعي
11	الطرق المعتادة أو الممكنة للحصول على المادة أو تداولها أو استيرادها أو نقلها وفق طبيعتها الفنية	في حالة استيراد المادة يتم اخذ الموافقات اللازمة من وزارة الداخلية وفقاً للإجراءات الصادرة من المكتب الوطني للأسلحة و المواد الخطرة
12	الإجراءات الفنية المعتمدة للتعامل مع المادة وحفظها وتخزينها ونقلها لحين التصرف النهائي بشأنها، بما يضمن السلامة العامة	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع بالتنسيق مع الجهة المحلية المختصة
13	الطريقة الفنية السليمة والمعتمدة لإتلاف المادة وفق الضوابط والإجراءات الفنية والبيئية الواجب اتباعها	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع بالتنسيق مع الجهة المحلية المختصة
14	بيان ما إذا كانت المادة تتلف بطبيعتها بمرور الزمن، أو تنقص قيمتها مع مضي المدة أو يستلزم حفظها أو تخزينها أو تأمينها نفقات قد تستغرق قيمتها أو تجاوزها	تفقد المادة كفاءتها مع مرور الزمن عند تعرضها للرطوبة.
15	مدى صلاحية أو إمكانية التصرف في المادة بطريق البيع بالمزاد العلني من الناحية الأمنية والفنية، وما إذا كان ثمة مانع أمني يحول دون ذلك.	الماد تدخل في كثير من الصناعات المدنية و بالتالي لا يوجد ما يمنع بيعها عبر المزاد العلني مع ضمان قيام الشركة المشترية بأخذ موافقة من وزارة الداخلية
16	تحديد الجهة المختصة أو المؤهلة فنيا التي يمكن من خلالها تنفيذ عملية الإتلاف أو المعالجة أو التخلص	يجب أن تكون شركة مرخصة حسب القوانين والأنظمة في وزارة التغير المناخي والبيئة.

	النهائي من المادة، مع بيان ما إذا كان ذلك يتطلب حضور أو إشراف جهات فنية محددة.	
يجب التعامل مع المادة وفقاً لـ MSDS للمادة.	ملاحظات فنية أخرى بشأن التعامل مع المادة أو خطورة حفظها أو إجراءات التصرف فيها	17
لا توجد لدينا طلبات استيراد للمادة.	الشركات المستوردة للمادة	18

الإفادة الفنية (6)

المادة المضبوطة : citric acid powder		
#	الموضوع	الإفادة/ الرأي الفني
1	الاسم الفني والعلمي والتجاري للمادة وتركيبها أو مكوناتها الأساسية	Citric Acid
2	جهة القيد للمادة	وزارة الداخلية
3	سبب القيد للمادة	مواد أولية تدخل في تصنيع المتفجرات
4	تحديد تصنيف وبيان ما إذا كانت المادة مدرجة ضمن الجداول أو القوائم التنظيمية مع تحديد الجدول أو التصنيف الذي يندرج تحته.	مدرجة في القائمة الوطنية الموحدة للمواد جدول 1
5	CAS No	77-92-9
6	الخصائص الفنية الكيميائية للمادة	حمض يذوب في الماء ليطلق أيونات الهيدروجين
7	الخصائص الفنية الفيزيائية للمادة	مسحوق بلوري أبيض عديم اللون والرائحة ويمتاز بالحموضة.
8	مدى خطورة المادة على الأشخاص أو الممتلكات أو البيئة	متوسطة الخطورة بشكل عام على الأشخاص والممتلكات.
9	أوجه الاستخدامات المشروعة و غير المشروعة للمادة	المشروعة: صناعة الأغذية والمشروبات ، التنظيف المنزلي، المستحضرات التجميلية. الغير مشروعة: يدخل في تركيب بعض المتفجرات المنزلية مثل TATP (ثلاثي أسيتون ثلاثي بيروكسيد)
10	الغرض المعتاد من حيازة أو تداول المادة	صناعة الأغذية والمشروبات ، التنظيف المنزلي، المستحضرات التجميلية.
11	الطرق المعتادة أو الممكنة للحصول على المادة أو تداولها أو استيرادها أو نقلها وفق طبيعتها الفنية	في حالة استيراد المادة يتم اخذ الموافقات اللازمة من وزارة الداخلية وفقا للإجراءات الصادرة من المكتب الوطني للأسلحة و المواد الخطرة
12	الإجراءات الفنية المعتمدة للتعامل مع المادة وحفظها وتخزينها ونقلها لحين التصرف النهائي بشأنها، بما يضمن السلامة العامة	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع بالتنسيق مع الجهة المحلية المختصة
13	الطريقة الفنية السليمة والمعتمدة لإتلاف المادة وفق الضوابط والإجراءات الفنية والبيئية الواجب اتباعها	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع بالتنسيق مع الجهة المحلية المختصة
14	بيان ما إذا كانت المادة تتلف بطبيعتها بمرور الزمن، أو تنقص قيمتها مع مضي المدة أو يستلزم حفظها أو تخزينها أو تأمينها نفقات قد تستغرق قيمتها أو تجاوزها	تفتقد المادة كفاءتها مع مرور الزمن عند تعرضها للرطوبة.
15	مدى صلاحية أو إمكانية التصرف في المادة بطريق البيع بالمزاد العلني من الناحية الأمنية والفنية، وما إذا كان ثمة مانع أمني يحول دون ذلك.	المادة تدخل في كثير من الصناعات المدنية و بالتالي لا يوجد ما يمنع بيعها عبر المزاد العلني مع ضمان قيام الشركة المشتري بأخذ موافقة من وزارة الداخلية
16	تحديد الجهة المختصة أو المؤهلة فنيا التي يمكن من خلالها تنفيذ عملية الإتلاف أو المعالجة أو	يجب أن تكون شركة مرخصة حسب القوانين والأنظمة في وزارة التغير المناخي والبيئة.

	التخلص النهائي من المادة، مع بيان ما إذا كان ذلك يتطلب حضور أو إشراف جهات فنية محددة.	
يجب التعامل مع المادة وفقاً لـ MSDS للمادة.	ملاحظات فنية أخرى بشأن التعامل مع المادة أو خطورة حفظها أو إجراءات التصرف فيها	17
رويال للصناعة الغذائية. ساي فليورز	الشركات المستوردة للمادة	18

الإفادة الفنية (7)

المادة المضبوطة : MEG 1000

#	الموضوع	الإفادة/ الرأي الفني
1	الاسم الفني والعلمي والتجاري للمادة وتركيبها أو مكوناتها الأساسية	Ethylene Glycol
2	جهة القيد للمادة	وزارة الداخلية
3	سبب القيد للمادة	مواد أولية تدخل في تصنيع المتفجرات
4	تحديد تصنيف وبيان ما إذا كانت المادة مدرجة ضمن الجداول أو القوائم التنظيمية مع تحديد الجدول أو التصنيف الذي يندرج تحته.	مدرجة في القائمة الوطنية الموحدة للمواد جدول 1
5	CAS No	107-21-1
6	الخصائص الفنية الكيميائية للمادة	مادة استرطابية ، مادة سامة ، ينتج تفاعل أكسيد الإيثيلين مع الماء.
7	الخصائص الفنية الفيزيائية للمادة	سائل ، عديم اللون ، عديم الرائحة ، سام جداً
8	مدى خطورة المادة على الأشخاص أو الممتلكات أو البيئة	خطير جداً على الأشخاص والبيئة.
9	أوجه الاستخدامات المشروعة وغير المشروعة للمادة	المشروعة: مضاد تجميد، الصناعات البلاستيكية ، أنظمة التبريد والتدفئة. الغير مشروعة: مادة سامة جداً ومادة أولية تدخل في تصنيع المتفجرات.
10	الغرض المعتاد من حيازة أو تداول المادة	صناعي
11	الطرق المعتادة أو الممكنة للحصول على المادة أو تداولها أو استيرادها أو نقلها وفق طبيعتها الفنية	في حالة استيراد المادة يتم اخذ الموافقات اللازمة من وزارة الداخلية وفقاً للإجراءات الصادرة من المكتب الوطني للأسلحة و المواد الخطرة
12	الإجراءات الفنية المعتمدة للتعامل مع المادة وحفظها وتخزينها ونقلها لحين التصرف النهائي بشأنها، بما يضمن السلامة العامة	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع بالتنسيق مع الجهة المحلية المختصة
13	الطريقة الفنية السليمة والمعتمدة لإتلاف المادة وفق الضوابط والإجراءات الفنية والبيئية الواجب اتباعها	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع بالتنسيق مع الجهة المحلية المختصة
14	بيان ما إذا كانت المادة تتلف بطبيعتها بمرور الزمن، أو تنقص قيمتها مع مضي المدة أو يستلزم حفظها أو تخزينها أو تأمينها نفقات قد تستغرق قيمتها أو تجاوزها	تفقد المادة كفاءتها مع مرور الزمن عند تعرضها للرطوبة.
15	مدى صلاحية أو إمكانية التصرف في المادة بطريق البيع بالمزاد العلني من الناحية الأمنية والفنية، وما إذا كان ثمة مانع أمني يحول دون ذلك.	المادة تدخل في كثير من الصناعات المدنية و بالتالي لا يوجد ما يمنع بيعها عبر المزاد العلني مع ضمان قيام الشركة المشتريه بأخذ موافقة من وزارة الداخلية

16	تحديد الجهة المختصة أو المؤهلة فنيا التي يمكن من خلالها تنفيذ عملية الإثلاف أو المعالجة أو التخلص النهائي من المادة، مع بيان ما إذا كان ذلك يتطلب حضور أو إشراف جهات فنية محددة.	يجب أن تكون شركة مرخصة حسب القوانين و الأنظمة لدى وزارة التغير المناخي والبيئة.
17	ملاحظات فنية أخرى بشأن التعامل مع المادة أو خطورة حفظها أو إجراءات التصرف فيها	يجب التعامل مع الإثيلين جليكول بحذر شديد بسبب سميته ، وتجنب ملامسته للجلد أو استنشاقه.
18	الشركات المستوردة للمادة	لا توجد لدينا طلبات استيراد للمادة.

الإفادة الفنية (8)

المادة المضبوطة: GLYCERIN

#	الموضوع	الإفادة/ الرأي الفني
1	الاسم الفني والعلمي والتجاري للمادة وتركيبها أو مكوناتها الأساسية	Glycerol
2	جهة القيد للمادة	وزارة الداخلية
3	سبب القيد للمادة	مواد أولية تدخل في تصنيع المتفجرات
4	تحديد تصنيف وبيان ما إذا كانت المادة مدرجة ضمن الجداول أو القوائم التنظيمية مع تحديد الجدول أو التصنيف الذي يندرج تحته.	مدرجة في القائمة الوطنية الموحدة للمواد جدول 1
5	CAS No	56-81-5
6	الخصائص الفنية الكيميائية للمادة	مادة غير سامة، كحول سكري، يمتص الماء
7	الخصائص الفنية الفيزيائية للمادة	سائل شفاف، عديم اللون، يذوب في الماء والكحول
8	مدى خطورة المادة على الأشخاص أو الممتلكات أو البيئة	منخفضة
9	أوجه الاستخدامات المشروعة وغير المشروعة للمادة	المشروعة: الاستخدام الطبي، مستحضرات التجميل، الصناعات الغذائية. الغير مشروعة: تدخل في خلطات كيميائية غير مشروعة حسب القوانين والأنظمة
10	الفرض المعتاد من حيازة أو تداول المادة	الاستخدام الطبي، مستحضرات التجميل، الصناعات الغذائية
11	الطرق المعتادة أو الممكنة للحصول على المادة أو تداولها أو استيرادها أو نقلها وفق طبيعتها الفنية	في حالة استيراد المادة يتم اخذ الموافقات اللازمة من وزارة الداخلية وفقا للإجراءات الصادرة من المكتب الوطني للأسلحة و المواد الخطرة
12	الإجراءات الفنية المعتمدة للتعامل مع المادة وحفظها وتخزينها ونقلها لحين التصرف النهائي بشأنها، بما يضمن السلامة العامة	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع بالتنسيق مع الجهة المحلية المختصة
13	الطريقة الفنية السليمة والمعتمدة لإتلاف المادة وفق الضوابط والإجراءات الفنية والبيئية الواجب اتباعها	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع بالتنسيق مع الجهة المحلية المختصة
14	بيان ما إذا كانت المادة تتلف بطبيعتها بمرور الزمن، أو تنقص قيمتها مع مضي المدة أو يستلزم حفظها أو تخزينها أو تأمينها نفقات قد تستغرق قيمتها أو تجاوزها	تفقد المادة كفاءتها مع مرور الزمن عند تعرضها للرطوبة.
15	مدى صلاحية أو إمكانية التصرف في المادة بطريق البيع بالمزاد العلني من الناحية الأمنية والفنية، وما إذا كان ثمة مانع أمني يحول دون ذلك.	المادة تدخل في كثير من الصناعات المدنية و بالتالي لا يوجد ما يمنع بيعها عبر المزاد العلني مع ضمان قيام الشركة المشترية بأخذ موافقة من وزارة الداخلية
16	تحديد الجهة المختصة أو المؤهلة فنيا التي يمكن من خلالها تنفيذ عملية الإتلاف أو المعالجة أو التخلص النهائي من المادة، مع بيان ما إذا كان ذلك يتطلب حضور أو إشراف جهات فنية محددة.	يجب أن تكون شركة مرخصة حسب القوانين و الأنظمة لدى وزارة التغير المناخي والبيئة.
17	ملاحظات فنية أخرى بشأن التعامل مع المادة أو خطورة حفظها أو إجراءات التصرف فيها	يجب التعامل مع المادة وفقاً MSDS للمادة.
18	الشركات المستوردة للمادة	1. شركة ناشورال 2. جلف انكريدنتس

الإفادة الفنية (9)

المادة المضبوطة : SODA ASH LIGHT FOOD GRADE 98% Soda Ash Dense		
#	الموضوع	الإفادة/الرأي الفني
1	الاسم الفني والعلمي والتجاري للمادة وتركيبها أو مكوناتها الأساسية	Sodium Percarbonate
2	جهة القيد للمادة	وزارة الداخلية
3	سبب القيد للمادة	مواد أولية تدخل في تصنيع المتفجرات
4	تحديد تصنيف وبيان ما إذا كانت المادة مدرجة ضمن الجداول أو القوائم التنظيمية مع تحديد الجدول أو التصنيف الذي يندرج تحته.	مدرجة في القائمة الوطنية الموحدة للمواد جدول 1
5	CASNo	15630-89-4
6	الخصائص الفنية الكيميائية للمادة	مؤكسد، بعد التحلل يعطي أكسجين نشط
7	الخصائص الفنية الفيزيائية للمادة	مسحوق أبيض ، عديم الرائحة يتحلل في الماء
8	مدى خطورة المادة على الأشخاص أو الممتلكات أو البيئة	منخفضة الى متوسطة
9	أوجه الاستخدامات المشروعة و غير المشروعة للمادة	المشروعة: التعقيم ، الغسيل ، التنظيف المنزلي ، الاستخدامات الصناعية. الغير مشروعة: تدخل في خلطات كيميائية غير مشروعة حسب القوانين والأنظمة
10	الغرض المعتاد من حيازة أو تداول المادة	صناعي
11	الطرق المعتادة أو الممكنة للحصول على المادة أو تداولها أو استيرادها أو نقلها وفق طبيعتها الفنية	في حالة استيراد المادة يتم اخذ الموافقات اللازمة من وزارة الداخلية وفقا للإجراءات الصادرة من المكتب الوطني للأسلحة و المواد الخطرة
12	الإجراءات الفنية المعتمدة للتعامل مع المادة وحفظها وتخزينها ونقلها لحين التصرف النهائي بشأنها، بما يضمن السلامة العامة	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع بالتنسيق مع الجهة المحلية المختصة
13	الطريقة الفنية السليمة والمعتمدة لإتلاف المادة وفق الضوابط والإجراءات الفنية والبيئية الواجب اتباعها	الرجوع الى صحيفة بيانات السلامة للمادة المضبوطة في المستودع بالتنسيق مع الجهة المحلية المختصة
14	بيان ما إذا كانت المادة تتلف بطبيعتها بمرور الزمن، أو تنقص قيمتها مع مضي المدة أو يستلزم حفظها أو تخزينها أو تأمينها نفقات قد تستغرق قيمتها أو تجاوزها	تفقد المادة كفاءتها مع مرور الزمن عند تعرضها للرطوبة.
15	مدى صلاحية أو إمكانية التصرف في المادة بطريق البيع بالمزاد العلني من الناحية الأمنية والفنية، وما إذا كان ثمة مانع أمني يحول دون ذلك.	المادة تدخل في كثير من الصناعات المدنية و بالتالي لا يوجد ما يمنع بيعها عبر المزاد العلني مع ضمان قيام الشركة المشترية بأخذ موافقة من وزارة الداخلية
16	تحديد الجهة المختصة أو المؤهلة فنيا التي يمكن من خلالها تنفيذ عملية الإتلاف أو المعالجة أو التخلص النهائي من المادة، مع بيان ما إذا كان ذلك يتطلب حضور أو إشراف جهات فنية محددة.	يجب أن تكون شركة مرخصة حسب القوانين و الأنظمة لدى وزارة التغير المناخي والبيئة.
17	ملاحظات فنية أخرى بشأن التعامل مع المادة أو خطورة حفظها أو إجراءات التصرف فيها	يجب التعامل مع المادة وفقاً MSDS للمادة.
18	الشركات المستوردة للمادة	لا توجد لدينا طلبات استيراد للمادة.