

 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: إجراءات السلامة في أنشطة معالجة أسطح المعادن	اسم النموذج:	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG23	رقم النموذج:	

إجراءات السلامة في أنشطة معالجة أسطح المعادن

تمهيد:

ينتج عن أنشطة معالجة أسطح المعادن كميات كبيرة من النفايات السائلة، إضافة إلى العديد من المواد الكيميائية المستهلكة. قد تشكل هذه النفايات تهديدا للصحة العامة والسلامة ما لم يتم إتباع الحذر في التعامل معها والتخلص منها بالطرق السليمة، كما يمكن أن يؤدي إنسكاب هذه النفايات والإهمال عند التخلص من بقاياها إلى تلويث المياه السطحية والجوفية.

تعتبر النفايات السائلة المتولدة عن هذه الأنشطة غير صالحة للتخلص عن طريق تصريفها إلى التربة أو المياه البحرية أو في شبكة المجاري وذلك لما تحتويه على نسب عالية من الملوثات، لذا يجب معالجتها وتخفيض نسب الملوثات بها إلى النسب المسموحة قبل التصريف.

يهدف هذا الإرشاد إلى الإرتقاء بمستوى الممارسات السلامة المتبعة في مجال معالجة أسطح المعادن لجعلها أكثر أمانا للمشتغلين والمتعاملين بها.

إرشادات:

إجراءات التعامل والمناولة الآمنة للمواد الكيميائية والإحتياجات الصحية

المراد من الإرشادات التالية تغطية النواحي العامة للتعامل الآمن مع المواد الكيميائية المستعملة في معالجة أسطح المعادن. يتطلب الحصول على لائحة معلومات السلامة للمادة الكيميائية MSDS مع كل منتج من المورد بحيث تحتوي على جميع المعلومات المذكورة أدناه. يجب التقيد دائما بتعليمات لائحة معلومات السلامة للمادة الكيميائية MSDS حتى إذا ما تعارضت مع التعليمات التي ترد في بطاقة السلامة التي يوفرها المورد.

1 - التعامل الآمن

تعتبر معظم المواد الكيميائية المستخدمة في معالجة أسطح المعادن من المواد الخطرة على صحة الإنسان. بينما تؤدي بعض هذه المواد إلى إلحاق الأذى أو الإصابة المباشرة إلا أن كثيرا منها يسبب إصابات أو أمراضا مزمنة. هناك عدة طرق للتعرض لهذه المواد وتختلف من الإستنشاق الذي يعد أهم الطرق إلى الابتلاع والإمتصاص عن طريق الجلد. لذا يجب تحذير جميع العاملين من أخطار التعرض وتعريفهم بطرق الإحتواء والإحتياطات اللازمة للوقاية من التأثيرات السلبية على صحتهم.

2 - معدات الحماية الشخصية

أ) على شاغل المنشأة توفير معدات الحماية الشخصية التالية:-
* نظارات واقية للوجه.

 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: إجراءات السلامة في أنشطة معالجة أسطح المعادن	اسم النموذج:	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG23	رقم النموذج:	

- * كمادات أو أجهزة تنفس مناسبة للأماكن التي ينتج فيها الرذاذ والغازات الخطرة.
- * قفازات مطاطية أو من نوع الـ PVC
- * ملابس أو بدلات واقية وخوذات وأحذية.
- يجب أن يخضع إستعمال معدات الحماية الشخصية لإشراف مناسب.
- ب) يجب تزويد المنطقة بنافورة لغسل العيون و دوش.
- ج) يجب توفير مرافق للغسيل مزودة بالصابون وفرشاة للأظافر.

3 - التخزين

- يجب تخزين المواد الكيميائية المراد إستعمالها بالطريقة المناسبة وحسب التعليمات المذكورة في لائحة معلومات السلامة لكل مادة.
- يجب وضع الملصقات الإرشادية على الخزانات والصمامات والأنابيب بطريقة واضحة وبلغة مفهومة من قبل جميع العاملين.

4 - الحرائق

- يجب إطفائها بإستخدام المسحوق الكيميائي أو الرغوة أو طفايات ثاني أكسيد الكربون.

5 - التسربات

- يجب إيقافها بأسرع وقت ممكن.
- يجب إحتواء المواد المنسكبة بإستخدام الرمل أو التراب أو أية مواد خاملة (غير متفاعلة) وذات خاصية إمتصاصية (تسرب) عالية ومن ثم تجميعها وتعبئتها في حاويات خاصة ومعاملتها كنفائيات خطرة.
- يجب توفير المعدات اللازمة لمكافحة التسربات في وضع الإستعداد دائما وذلك للسيطرة على حوادث التسرب وإنسكاب المواد الكيميائية.

6 - الإسعافات الأولية

أ - الإستنشاق

- يجب نقل المصاب فورا من المنطقة الملوثة إلى منطقة نظيفة وذات تهوية جيدة.
- في حالة وقف التنفس يجب البدء بعملية التنفس الإصطناعي.
- يجب الإتصال بالطبيب فورا.

ب - الإتصال عن طريق الجلد

- يجب غسل المنطقة بمياه كثيرة
- يجب إزالة الملابس الملوثة
- الإتصال بالطبيب

ت - الإتصال عن طريق العين

- يجب غسل العين بمياه كثيرة ولمدة لا تقل عن 20 دقيقة.
- يجب عدم وضع أية أدوية ما عدا التي تم وصفها من قبل الطبيب.
- العناية الطبية.

 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: إجراءات السلامة في أنشطة معالجة أسطح المعادن	اسم النموذج:	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG23	رقم النموذج:	

ث - الإبتلاع

- يجب عدم إرغام حدوث التقيؤ.
- يجب عدم إعطاء أية أطعمة دهنية أو حليب.
- يجب عدم إعطاء الشخص المغمى أي شيء عن طريق الفم.
- الإتصال بالطبيب فوراً.

7 - لا يسمح لأي شخص بالتدخين أو تناول الأطعمة أو المشروبات في منطقة العمل.

8 - الفحص الطبي

- يجب عمل فحص طبي لجميع العاملين في مجال معالجة أسطح المعادن بمن فيهم المشتغلين بعمليات الصقل والتلميع وذلك على حساب صاحب المنشأة في العيادة التابعة لبلدية دبي على النحو التالي:-
- 1 - فحص مبدئي خلال 30 يوماً من بدء التوظيف.
 - 2 - فحص سنوي كل 12 شهراً.

للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بـ
إدارة الصحة و السلامة العامة
هاتف: 2064244 - فاكس: 2270160