

GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES DE NATURE CHIMIQUE EN LABORATOIRE (CHIMIE)

ACCOMPLIE PAR :

- Toute personne qui génère des déchets de nature chimique.

NOTE :

- La Procédure de collecte et d'élimination des matières dangereuses résiduelles de nature chimique [SST-PR-4-CHM] est disponible auprès des conseillers en gestion des matières dangereuses de la DPS-SST. Contacter SST par courrier électronique ou par téléphone (SST@UMontreal.ca ou 343-6111 #4000) pour tout matériel nécessaire à la récupération ou pour toute collecte particulière.

ÉQUIPEMENTS REQUIS :

- Sarrau ;
- Lunettes de sécurité ;
- Contenants divers ;
- Étiquettes appropriées ;
- Contenants de 1, 4 et 10 L en polyéthylène haute densité (**PEHD**).

LISTE DES DÉCHETS :

Type de matières résiduelles	Définitions et/ou exemples	Préparation par les utilisateurs
1. Solvants usés	- Solvants usés non halogénés (acétone, toluène, etc.) - Huiles usées - Solutions photographiques et radiologiques - Solutions aqueuses contenant des contaminants organiques et inorganiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verser dans les bidons jaunes de PEHD de 10L. Quand le bidon est plein, le déposer dans une armoire sécuritaire pour produits inflammables. ▪ Compléter l'étiquette blanche « mélange de solvants usés », remplir tous les champs et l'apposer sur le bidon (bidons ramassés selon un horaire connu ou sur demande).
2. Solvants usés halogénés	Ex. : Chloroforme, dichlorométhane, chlorure de méthylène,...	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verser dans les bidons bleus de PEHD de 10L. Quand le bidon est plein, le déposer dans une armoire sécuritaire pour produits inflammables. ▪ Compléter l'étiquette jaune « mélange de solvants usés halogénés », remplir tous les champs et l'apposer sur le bidon (bidons ramassés selon un horaire connu ou sur demande).
3. Mélanges réactionnels avec métaux	Ex. Solutions acides avec du Ni, Cd, Ag, Fe, etc.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verser dans des contenants de 4L en PEHD. ▪ Identifier avec l'étiquette jaune « résidus chimiques ».



PROCÉDURE APPLIQUÉE PA-305 (Chimie)

Page : 2 de 3
Émise le : 08 sept. 2000
Révisée le : 30 août 2011

4. Produits de laboratoire	Produits périmés, produits désuets, échantillons de laboratoire	<ul style="list-style-type: none"> Lister les produits à éliminer, faire parvenir la liste à la DPS-SST (télécopieur: 343-2168). Emballer les produits dans des boîtes bien identifiées avec l'étiquette jaune « résidus chimiques ».
5. Solutions acides et basiques	Éviter de mélanger les acides et les bases. Risque de dégagement de chaleur et réaction violente.	
	Solutions diluées (< 0,1N)	<ul style="list-style-type: none"> Neutraliser et jeter à l'égout.
	Solutions concentrées (> 0,1N)	<ul style="list-style-type: none"> Verser dans les bidons blancs de PEHD de 10L. Compléter l'étiquette appropriée (rose « solutions acides » ou bleue « solutions basiques »), remplir tous les champs et l'apposer sur le bidon.
	HF, HClO ₄ , et HNO ₃	<ul style="list-style-type: none"> Récupérer toutes les solutions dans des bidons blancs distincts, ne pas mélanger ces acides ensemble. Compléter l'étiquette appropriée (rose « solutions acides »), remplir tous les champs et l'apposer sur le bidon.
6. Réactifs spéciaux	Ex. : Butyllithium, LiAlH ₄ , Grignard, etc.	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver, apposer une étiquette "DÉSACTIVÉ". Suivre les étapes pour « produits de laboratoire ».
7. Cylindres de gaz comprimé	Grande taille	<ul style="list-style-type: none"> Contacter la Réception des marchandises au #1064 pour une collecte.
	Petite taille (lecture bottle)	<ul style="list-style-type: none"> Contacter la DPS-SST pour une collecte.
8. Gel de silice utilisé		<ul style="list-style-type: none"> Accumuler dans un contenant identifié « gel de silice », max. 30L. Contacter la DPS-SST pour une collecte.
9. Déchets hautement toxiques	Ex. : Tetroxyde d'osmium, KCN, etc.	<ul style="list-style-type: none"> Accumuler dans un contenant fermé et bien identifié avec l'étiquette jaune « résidus chimiques ». Séparer les solides des liquides, utiliser deux contenants différents. Contacter la DPS-SST pour une collecte.
10. Piquants et tranchants	Pipettes pasteur, aiguilles, lames, etc.	<ul style="list-style-type: none"> Déposer dans des contenants de 4L en PEHD. Lorsque pleins, les jeter aux rebuts domestiques.
11. Piles, accumulateurs		<ul style="list-style-type: none"> Contacter la DPS-SSST pour une collecte.
12. Contenants vides	Contenants métalliques vides	<ul style="list-style-type: none"> Éliminer le bouchon, laisser les résidus s'évaporer 24 heures dans un local ventilé ou dans une hotte. Invalider l'étiquette en y inscrivant un X au crayon feutre. Déposer aux ordures ménagères.



PROCÉDURE APPLIQUÉE PA-305 (Chimie)

Page : 3 de 3
Émise le : 08 sept. 2000
Révisée le : 30 août 2011

	Contenants vides (plastique et verre)	<ul style="list-style-type: none">▪ Rincer les contenants vides et jeter le bouchon.▪ Verser les eaux de lavage dans les bidons de récupération. Enlever, détruire ou rayer l'étiquette▪ Déposer aux ordures ménagères.
13. Verre brisé	Verre brisé non contaminé, absence de matières dangereuses.	<ul style="list-style-type: none">▪ Accumuler dans une boîte de carton identifiée « verre brisé ».▪ Lorsque 30 lbs maximum de verre sont accumulées, sceller la boîte, identifier le local et déposer aux ordures ménagères.

