1) Domaine d’application

Ces consignes sont rédigées à l’attention des utilisateurs du bâti de dépôt ALD.

2) Consignes de sécurité

*Utilisation d’agents chimiques dangereux :*

* Demander les FDS des agents chimiques avant utilisation dans le bâti
* Tracer dans le cahier de manip la liste des produits chimiques utilisés (pour déterminer les protections adéquates lors des opérations de maintenance)
* Respecter la méthodologie du manuel « Picosun ALD Tool Manuel » pour l’insertion des containers dans le bâti

Lors de l’utilisation de TMA (Triméthylaluminium) :

* Prendre l’extincteur à poudre situé dans le sas et le mettre à disposition au pied du bâti
* Inerter le bâti à l’azote durant toute la manipulation
* Surveiller régulièrement le flux d’azote
* Réaliser au moins un pulse de 20 secondes d’azote après la manipulation afin de piéger la totalité du TMA

*Opérations de maintenance*

**Des produits chimiques, résidus ou produits de réaction peuvent s’accumuler dans les différentes parties du bâti (enceinte, ligne de vide, piège à poudre…)**

Avant de commencer la maintenance :

* Fermer les vannes de connexions des containers et alimentation en gaz
* Purger les lignes à l’azote
* S’assurer que la température de la chambre de réaction est inférieure à 30°C
* Mettre la chambre à pression atmosphérique
* Couper l’alimentation électrique
* Utiliser des gants et masques chimiques lors du nettoyage des différentes pièces : la nature des protections dépend des produits utilisés (à minima masque FFP3 et gants à la fois chimique et anti-coupure)
* Faire attention à la présence de bords coupant sur le piège à poudre
* Demander à la cellule QSE la FDS des produits utilisés dans le four.

3) Personnes à prévenir en cas d’urgence

En cas d’incendie : - Si possible (sans se mettre en danger) actionner l’Arrêt d’Urgence du bâti

* Déclencher l’alarme incendie via les boitiers bris de glace
* Utiliser l’extincteur CO2 situé dans la pièce
* Alerter les pompiers (18)
* Evacuer et rejoindre le point de rassemblement

Cas particulier du TMA :

* Utiliser l’extincteur à poudre (feux de type C) situé au pied du bâti

Attention, en cas d’utilisation de l’Arrêt d’urgence, le bâti reste sous pression d’azote et le TMA n’est pas piégé.

En cas d’alarme gaz (H2/N2/02) :

* Si possible (sans se mettre en danger) actionner l’Arrêt d’Urgence du bâti
* Evacuer la pièce et faire évacuer les pièces adjacentes
* Fermer l’arrivée de gaz depuis l’extérieur de la salle
* Alerter le service HSE