



ChemProducts 2024 (2.7.4)

**Gestionnaire des stocks de
produits chimiques –
Retour d'expérience à
l'Université Paris-Saclay**

Nicolas Rabasso (Maître de conférences)
Université Paris-Saclay
nicolas.rabasso@universite-paris-saclay.fr

Décembre 2024

C'est quoi ChemProducts?

Créé en 2008, c'est un LIMS (Laboratory Information Management System) –

FR/ENG

- » un logiciel de gestion de stock de produits chimiques (recherche et enseignement),
- » un logiciel de collecte des déchets chimiques et biologiques,
- » un logiciel de commandes (groupées) des produits chimiques,
- » un logiciel de gestion des fiches individuelles d'exposition aux risques chimiques,
- » un logiciel de calcul des seuils ICPE,
- » un logiciel de gestion des documents uniques...

C'est « un site web » **créé par un chimiste, pour les chimistes** mais pas uniquement...

Les modules complémentaires

Activables sur choix de l'administrateur

- » Magasin interne de produits et matériels (facturation),
- » Fiche individuelle d'exposition aux risques chimiques,
- » Réservation des instruments (facturation),
- » Mise en concurrence (achats de produits chimiques),
- » Collecte des déchets chimiques (facturation).

Objectifs

- » Encourager les « chimistes » à utiliser ChemProducts,
- » Récupérer des données à jour et fiables,
- » Gagnant-Gagnant : « Chimiste » - « H&S ».

Authentification

ChemProducts

Connexion d'un utilisateur

Login

Password

Connexion

Première connexion

- Signature RGPD (local)

Plusieurs possibilités d'authentification

- À l'aide de ChemProducts (*changement de mot de passe*)
- À l'aide d'un LDAP (*pas de changement de mot de passe avec ChemProducts*)
 - *Gestion de plusieurs LDAP (permanents vs. étudiants [@etu.xxxxx])*

Plusieurs types de comptes

- Compte individuel
- Compte générique

Aucune limitation en termes de nombre d'utilisateurs connectés en même temps.

C'est pour qui ChemProducts?

Utilisateurs

- Stagiaires (L2, L3, M1, M2)
- Doctorants
- Post-doctorants
- Personnels techniques
- Chercheurs (EC & C)

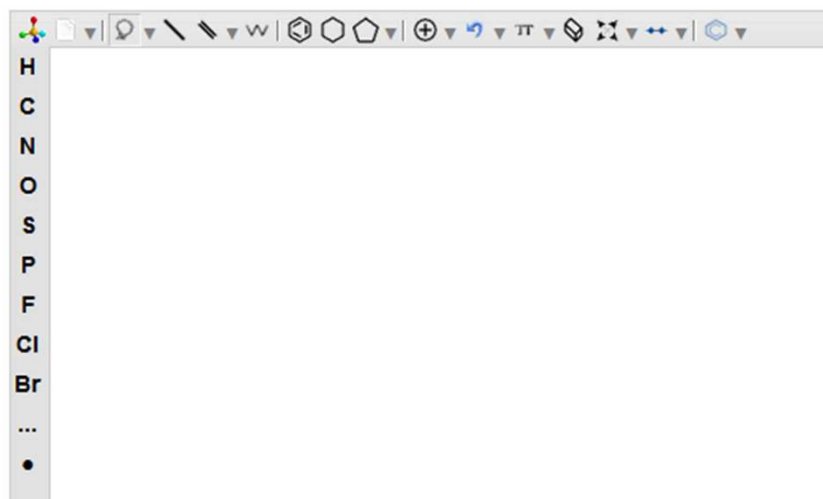


**Utilisateurs
de produits
chimiques**

- Rechercher des produits
→ Les localiser dans le labo
- Commandes de produits
- Commandes de matériels
- Identifier produits dangereux
- Fiche individuelle d'exposition
aux risques chimiques

Rechercher un produit chimique

Rechercher par structure



Symbols spéciaux (à entrer *via* le bouton ...):

A : Tout type d'atome sauf Hydrogène

Q : Tout type d'atome sauf Hydrogène et Carbone

X : Halogène

Dans quel stock rechercher ?

- Dans les produits commerciaux
- Dans les produits de synthèse –
Partage de produits
 - Fin de projets,
 - Grosses quantités,
 - Catalyseurs particuliers.

Recherches possibles :

- Structure & sous-structure
- Nom officiel et nom usuel
- CAS
- Formule brute
- Code barre

Rechercher un produit chimique

Rechercher par structure

6 produits correspondent à votre requête.
Trier par : Produits MSMT1 | Produits sélectionnés
Etendre ma recherche aux produits de synthèse

Affiner la recherche par structure

3-Phenyl-2-propyn-1-ol ✎ ✕ + 👁 473



CAS - 1504-58-1
Tous les laboratoires
Ce produit n'est pas présent dans votre institut Etendre ma recherche à Université du savoir

Rechercher dans les catalogues

Merck TCI Alfa-Aesar Strem Fisher Scientific ABCR BLDPharm Fluorochem Tout ouvrir

Phenylpropionic acid ✎ ✕ + 👁 2091



CAS - 637-44-5
Tous les laboratoires

[0]CP3A [0]ERIEE [0]LCBB [0]LCI [1]LCM [0]LRMN [0]MSMT1 [0]MSMT2 [0]SCOMMUN [0]SM2B1 [0]SM2B2 [0]SP2M

Rechercher dans les catalogues

Merck TCI Alfa-Aesar Strem Fisher Scientific ABCR BLDPharm Fluorochem Tout ouvrir

Ethylphenylpropionate ✎ ✕ + 👁 6012



CAS - 2216-94-6
Tous les laboratoires

[0]CP3A [0]ERIEE [0]LCBB [0]LCI [1]LCM [0]LRMN [1]MSMT1 [0]MSMT2 [0]SCOMMUN [0]SM2B1 [0]SM2B2 [0]SP2M

Rechercher dans les catalogues

Merck TCI Alfa-Aesar Strem Fisher Scientific ABCR BLDPharm Fluorochem Tout ouvrir




Dans mon institut
mais pas mon
laboratoire - Pas de
localisation précise

Rechercher un produit chimique


→  Tetrahydrofuran


Cancérogène 2 (2024-01-07)

Noms usuels : THF



CAS : 109-99-9
Formule brute : C₄H₈O
Risque : 11-19-40-36/37
Sécurité : 13-16-29-33-36-37-46



 Taille du contenant par défaut, possibilité de mentionner la quantité réelle.

Fisher Scientific | ABCR | BLDPharm | Fluorochem

commande dans votre laboratoire. Voir la commande

- Disponible
- Egaré
- Emprunté

Henri Moissan 1 (Bât 670) | Étage 3 | 3112 - Réserve CP3A | Armoire à Solvant

Fournisseur : N/A / 2.5 L | Pureté / Concentration : Analytic

Référence Laboratoire : SOLSOL350

Statut : *Disponible*

Inventorié le : 05 Sep 2018 | Fiche créée le : 25 Feb 2009

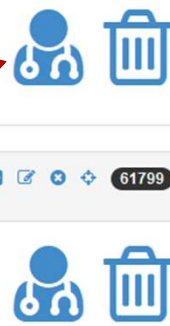
Henri Moissan 1 (Bât 670) | Étage 3 | 3112 - Réserve CP3A | Armoire à Solvant

Fournisseur : N/A / 2.5 L | Pureté / Concentration : Analytic

Référence Laboratoire : SOLSOL350

Statut : *Emprunté par MSMT1 (Anakin Skywalker) le 14 Aug 2024*

Inventorié le : 05 Sep 2018 | Fiche créée le : 05 Sep 2018



- Mettre à jour l'inventaire
- Evaluation du risque chimique

Rechercher un produit chimique

1,2,3,4-Tetrahydronaphthalene

LCPSN
C10

[119-64-2]

Réserve LSSN
97%



Emprunter un container

Nom de l'emprunteur

Préciser le laboratoire

- SCIENCES (Curie Marie)
- M2BPTI (Rachel Green)
- CP3A (Monica Geller) ←
- MSMT1 (Monica Geller) ←
- M2BPTI (Phoebe Buffay)

Modifier un container

Laboratoire MSMT1 - Méthodologie, Synthèse et Molécules Thérapeutiques

Bâtiment Henri Moissan 1 (Bât 670)

Etage Étage 1

Pièce 1402 - Réserve

La pièce que vous recherchez n'existe pas dans la liste ci-dessus ?
Faites-la créer en cliquant sur le signe +.

Meuble Box 207

Étagère Nothing selected

Fournisseur Fluorochem

Contenance (kg, L, mg, mL) 1 g

Référence interne du laboratoire

Pureté ou Concentration 99%

Etat physique Solide

Evaluation du risque chimique

Quantité 12mh

Commander un produit chimique

Ce produit est déjà en cours de commande dans votre laboratoire.

Pour commander un produit, vous devez obligatoirement remplir tous les champs ci-dessous. Le champs adresse e-mail vous permettra de suivre en temps réel l'avancée de votre commande (commande passée, délai pour la réception, commande arrivée, etc...). Pour faciliter votre démarche, certains champs sont déjà remplis.

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Date de la commande | 17 Jul 2024 |
| Nom du demandeur | Monica Geller |
| Email du demandeur | monica.geller@friends.com |
| Laboratoire du demandeur | CP3A |
| Nom du produit | Tetrahydrofuran |
| Numéro CAS du produit | 109-99-9 |

Rechercher dans les catalogues

[Merck](#) [TCI](#) [Alfa-Aesar](#) [Strat](#) [Fisher Scientific](#) [ABCR](#) [BLDPharm](#) [Fluorochem](#) [Tout ouvrir](#)

Archives des 5 dernières commandes de ce produit.

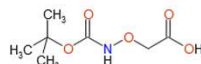
| Commande | Nom (Pureté) | Contenance | |
|--------------------|------------------------------|------------|---|
| Réception | Fournisseur / Référence | Prix | |
| 2024-07-17 | Tetrahydrofuran (99%) | 100 mL | > |
| <i>En commande</i> | Merck / 10292182 | 12.90€ | |
| 2018-04-16 | Tetrahydrofuran () | 100 mL | > |
| 2018-04-24 | Acros / 10292182 | 9.82€ | |
| 2016-10-27 | Tetrahydrofuran anhydrous () | 100 mL | > |
| 2016-11-02 | Aldrich / 401757-100ML | 60.30€ | |
| 2016-02-17 | Tetrahydrofuran () | 1L | > |
| 2016-02-22 | Aldrich / 178810-1L-D | 8.55€ | |
| 2013-12-03 | Tetrahydrofuran () | 100 mL | > |
| 2013-12-10 | Acros / 348451000 | 12.50€ | |

| | | |
|---|----------------------------|------------|
| Fournisseur | Sélectionner dans la liste | ▼ |
| Référence du produit chez le fournisseur | | |
| Contenance (ex: 50g, 1L, 250mg) | | |
| Quantité de container à acheter (ex 1, 2, 10) | 1 | |
| Prix du produit à l'unité | | € |
| Pureté/concentration du produit | | Facultatif |
| Référence du laboratoire | | Facultatif |
| Type de financement | | Facultatif |

Intégrer un produit chimique

(Boc-aminoxy)acetic acid

Noms usuels : N-Boc-(carboxymethoxy)amine



CAS : 42989-85-5

Formule brute : C₇H₁₃NO₅

Risque :

Sécurité :

Danger : H315-H319-H335

Précaution : P264-P280-P302+P352+P332+P313+P362+P364-P305+P351+P338+P337+P313

Rechercher dans les catalogues

Merck TCI Alfa-Aesar Strem Fisher Scientific ABCR BLDPharm
Fluorochem Tout ouvrir



Informations concernant la commande à intégrer

Bâtiment Henri Moissan 1 (Bât 670)

Etage Étage 1

Pièce 1419

La pièce que vous recherchez n'existe pas dans la liste ci-dessus ?
Faites-la créer en cliquant sur le signe +.

Meuble Frigo A

Etagère Porte 1

Pour information, l'analyse des données de sécurité de ce produit montre que sa présence à cet emplacement n'est pas compatible avec les produits déjà présents à ce même emplacement.

Fournisseur TCI

Contenance (kg, L, mg, mL) 1g

Référence interne du laboratoire

Pureté ou Concentration

Etat physique Choisir dans la liste

Ce container est emprunté par Leia Skywalker

Ajouter la commande au stock

Etat du stock

Inventorié le : 20 Jan 2022 Fiche créée le : 15 Mar 2021

Statut : Disponible



Henri Moissan 1 (Bât 670) Étage 1 1419 Frigo A Porte 1

Création d'une fiche de produit chimique

Informations générales Informations ICPE Historique des modifications

Nom

Noms usuels acronymes...

CAS Générer un CAS

Formule brute

Risque (Ne pas mettre les R)

Sécurité (Ne pas mettre les S)

Danger (HXX-HXXX)

Précaution (PXX-PXXX)

Structure

H
C
N
O
S
P
F
Cl
Br
...
•

Aide pour compléter les
fiches des produits

PubChem

Etiquetage

GHS01 GHS02 GHS03 GHS04 GHS05 GHS06 GHS07 GHS08 GHS09

C'est pour qui ChemProducts?

- Recherches de substances vénéneuses
- Seuils ICPE
- Radioéléments
- Produits CMR
- Mise à jour des données de sécurité
- Document Unique
- Gestion des déchets



Hygiène et
sécurité



Utilisateurs
de produits
chimiques

Recherche des substances vénéneuses

Bilan hygiène et sécurité - Serveur de test éàçèù

Liste des substances vénéneuses

Précurseurs de drogues Substances stupéifiantes et psychotropes Armes Chimiques Composés neurotoxiques Recherche personnalisée

Rechercher les précurseurs de drogues de cette liste dans le stock

- | | | |
|---|---|--|
| [90-82-4] - (+)-Pseudoephedrine | [53643-20-2] - (1R,2R)-(-)-Norpseudoephedrine hydrochloride | [321-97-1] - (1R,2R)-(-)-Pseudoephedrine |
| [299-42-3] - (1R,2S)-(-)-Ephedrine | [492-41-1] - (1R,2S)-(-)-Norephedrine | [90-81-3] - (1S,2-r) ephedrine hemihydrate |
| [37577-28-9] - (1S,2R)-(+)-Norephedrine | [144429-10-7] - (1S,2R)-L-(-)-Ephedrine hemihydrate | [345-78-8] - (1S,2S)-(+)-Pseudoephedrine hydrochloride |
| [118-92-3] - 2-Aminobenzoic acid | [4468-48-8] - 2-Phenylacetoacetonitrile | [108-24-7] - Acetic anhydride |
| [40626-29-7] - D-(+)-Norephedrine hydrochloride | [154-41-6] - DL-norephedrine hydrochloride | [120-58-1] - Isosafrol |
| [50-98-6] - L-(-)-Ephedrine hydrochloride | [14838-15-4] - Norephedrine | [103-79-7] - Phenyl-2-propanone |
| [103-82-2] - Phenylacetic acid | [110-89-4] - Piperidine | [120-57-0] - Piperonal |
| [7722-64-7] - Potassium permanganate | [94-59-7] - Safrole | |



Liste des laboratoires

Attention, seuls les laboratoires en possession de produits chimiques, dans leur stock, sont ici listés.

| | |
|--|--|
| <u>LABCHIMINO - Laboratoire de Chimie Inorganique</u> | [371 Produits uniques 975 Containers] |
| Exporter la liste de tous les containers du laboratoire LABCHIMINO | Modifier |
| Localisation : Bâtiment 601 Nom du directeur : Prénom Nom Nom du contact base de données : Email du contact : | |
| LABCHIMORG - Labo Chimie Orga | [137 Produits uniques 462 Containers] |
| LABCHIMCC - Labo de Génie Chimique | [95 Produits uniques 266 Containers] |

Recherche des substances vénéneuses

» Message d'alerte pour les utilisateurs

Acetic anhydride

Noms us

H₃C

Information

Le composé que vous allez supprimer de votre stock de produit chimiques est une substance contrôlée. Sa suppression et sa destruction suivent un protocole particulier. Veuillez-vous rapprocher du responsable hygiène et sécurité de votre laboratoire pour connaître la démarche à suivre.

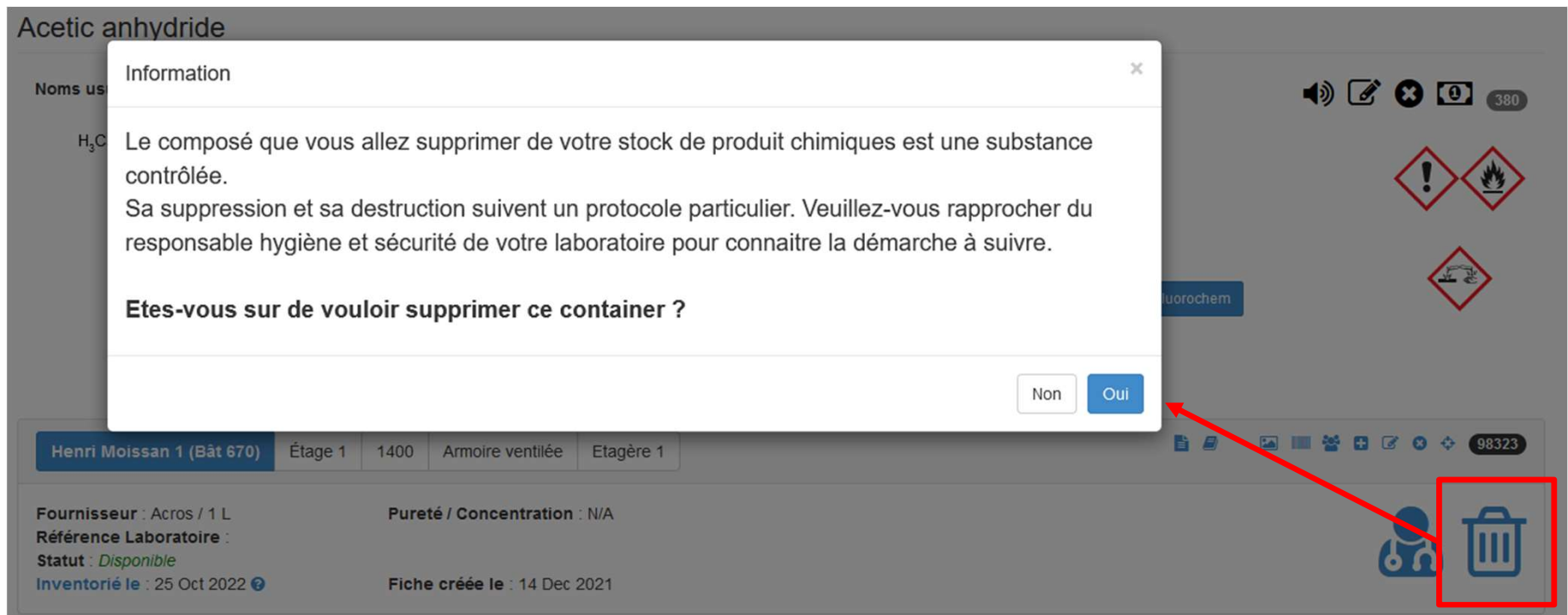
Etes-vous sur de vouloir supprimer ce container ?

Non Oui

Henri Moissan 1 (Bât 670) Étage 1 1400 Armoire ventilée Etagère 1

Fournisseur : Acros / 1 L Pureté / Concentration : N/A
Référence Laboratoire :
Statut : *Disponible*
Inventorié le : 25 Oct 2022 Fiche créée le : 14 Dec 2021

98323



C'est pour qui ChemProducts?

- Recherches de substances vénéneuses
- **Seuils ICPE**
- Radioéléments
- Produits CMR
- Mise à jour des données de sécurité
- Document Unique
- Gestion des déchets



Hygiène et
sécurité



Utilisateurs
de produits
chimiques

Seuils ICPE

» Règles établies par chaque service H&S – Possibilité de modifier et ajuster

Lancer les calculs

Attribution manuelle

Nouvelle fiche

50 records per page

Search:

| Rubrique ▲ | Définition | Produits ⇅ |
|------------|---|------------|
| 1436 | Stockage ou emploi de liquides combustibles de point éclair compris entre 60°C et 93°C | |
| 1450 | Emploi ou stockage de solides inflammables | |
| 4110 | Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques aigus catégorie 1 pour l'une au moins des voies d'exposition | |
| 4120 | Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques aigus catégorie 2 pour l'une au moins des voies d'exposition | |
| 4130 | Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques aigus catégorie 3 pour les voies d'exposition par inhalation | |
| 4140 | Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques aigus catégorie 3 pour la voie d'exposition orale (H301) | |
| 4150 | Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques spécifiques pour certains organes cibles (STOT) exposition unique catégorie 1 | |
| 4240 | Emploi ou stockage de produits explosibles, à l'exclusion des produits explosifs | |
| 4310 | Gaz inflammables catégorie 1 et 2 | |
| 4320 | Aérosols extrêmement inflammables ou inflam-mables de catégorie 1 ou 2 contenant des gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1 | |
| 4321 | Aérosols extrêmement inflammables ou inflam-mables de catégorie 1 ou 2 ne contenant pas de gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1 | |
| 4330 | Liquides inflammables de catégorie 1 | |
| 4331 | Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 | |
| 4410 | Substances et mélanges autoréactifs type A ou type B | |
| 4411 | Substances et mélanges autoréactifs type C, D, E ou F | |

Seuils ICPE – Résultat du calcul

Votre stock de produits chimiques n'est pas en dépassement direct du seuil bas ou haut d'une rubrique ICPE.

SEUILS SEVESO - Règle de cumul

Seuil bas - **Non dépassé**

Seuil haut - **Non dépassé**

 Exporter

| Rubrique | Titre de la rubrique Définition | Déclaration | Autorisation | Stock |
|-------------|---|-------------|--------------|----------|
| 1436 | Stockage ou emploi de liquides combustibles de point éclair compris entre 60°C et 93°C Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation, y compris dans les cavités souterraines | 100 000 kg | 1 000 000 kg | 0.000 kg |
| 1450 | Emploi ou stockage de solides inflammables Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation | 50 kg | 1 000 kg | 0.005 kg |
| 4110 | Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques aigus catégorie 1 pour l'une au moins des voies d'exposition Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation, à l'exclusion de l'uranium et ses composés | | | |
| | 1 - Substances et mélanges solides | 200 kg | 1 000 kg | 0.005 kg |
| | 2 - Substances et mélanges liquides | 50 kg | 250 kg | 0.760 kg |
| | 3 - Gaz ou gaz liquéfiés | 10 kg | 50 kg | 0.000 kg |
| | Seuil bas : 5 000 kg - Non dépassé Seuil haut : 20 000 kg - Non dépassé | | | |
| 4120 | Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques aigus catégorie 2 pour l'une au moins des voies d'exposition Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation | | | |
| | 1 - Substances et mélanges solides | 5 000 kg | 50 000 kg | 0.000 kg |
| | 2 - Substances et mélanges liquides | 1 000 kg | 10 000 kg | 0.000 kg |
| | 3 - Gaz ou gaz liquéfiés | 200 kg | 2 000 kg | 0.000 kg |
| | Seuil bas : 50 000 kg - Non dépassé Seuil haut : 200 000 kg - Non dépassé | | | |
| 4130 | Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques aigus catégorie 3 pour les voies d'exposition par inhalation Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation | | | |
| | 1 - Substances et mélanges solides | 5 000 kg | 50 000 kg | 0.125 kg |
| | 2 - Substances et mélanges liquides | 1 000 kg | 10 000 kg | 4.385 kg |
| | 3 - Gaz ou gaz liquéfiés | 200 kg | 2 000 kg | 0.000 kg |
| | Seuil bas : 50 000 kg - Non dépassé Seuil haut : 200 000 kg - Non dépassé | | | |

Seuils ICPE – Export format Excel

| Rapport des Seuils ICPE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------|----------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| Localisation(s) Henri Moissan 1 (Bât 670) - Étage 1 - 1417 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Votre stock de produits chimiques n'est pas en dépassement direct du seuil bas ou haut d'une rubrique ICPE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubrique | Titre de la rubrique Définition | Seuil de déclaration | Seuil d'autorisation | Stock | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1436 | Stockage ou emploi de liquides combustibles de point éclair compris entre 60°C et 93°C Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation, y compris dans les cavités souterraines | 100 000 kg | 1 000 000 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1450 | Emploi ou stockage de solides inflammables Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation | 50 kg | 1 000 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4110 | Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques aigus catégorie 1 pour l'une au moins des voies Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation, à l'exclusion de l'uranium et ses composés | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 - Substances et mélanges solides | 200 kg | 1 000 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 - Substances et mélanges liquides | 50 kg | 250 kg | 1 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 - Gaz ou gaz liquéfiés | 10 kg | 50 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Seuil bas : 5 000 kg - Non dépassé | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Seuil haut : 20 000 kg - Non dépassé | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4120 | Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques aigus catégorie 2 pour l'une au moins des voies Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 - Substances et mélanges solides | 5 000 kg | 50 000 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 - Substances et mélanges liquides | 1 000 kg | 10 000 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 - Gaz ou gaz liquéfiés | 200 kg | 2 000 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Seuil bas : 50 000 kg - Non dépassé | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Seuil haut : 200 000 kg - Non dépassé | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4130 | Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques aigus catégorie 3 pour les voies d'exposition Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 - Substances et mélanges solides | 5 000 kg | 50 000 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 - Substances et mélanges liquides | 1 000 kg | 10 000 kg | 4 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 - Gaz ou gaz liquéfiés | 200 kg | 2 000 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Seuil bas : 50 000 kg - Non dépassé | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Seuil haut : 200 000 kg - Non dépassé | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4140 | Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques aigus catégorie 3 pour la voie d'exposition orale Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation de substances et mélanges toxiques aigus | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 - Substances et mélanges solides | 5 000 kg | 50 000 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 - Substances et mélanges liquides | 1 000 kg | 10 000 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 - Gaz ou gaz liquéfiés | 200 kg | 2 000 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Seuil bas : 50 000 kg - Non dépassé | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4321 | Aérosols extrêmement inflammables ou inflammables de catégorie 1 ou 2 ne contenant pas de gaz Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation (Nota : Les aérosols extrêmement Seuil bas : 5 000 000 kg - Non dépassé | 500 000 kg | 5 000 000 kg | 0 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| < | > | <u>Bilan</u> | 1436 | 1450 | 4110 | 4120 | 4130 | 4140 | 4150 | 4240 | 4310 | 4320 | 4321 | 4330 | 4331 | 4410 | 4411 | 4420 | . |

C'est pour qui ChemProducts?

- Recherches de substances vénéneuses
- Seuils ICPE
- Radioéléments
- Produits CMR
- Mise à jour des données de sécurité
- Document Unique
- **Gestion des déchets**



Hygiène et
sécurité



Utilisateurs
de produits
chimiques

Collecte des déchets

La collecte des déchets est demandée par : Skywalker Anakin
Laboratoire : ICMMO - Méthodologie, Synthèse et Molécules Thérapeutiques (MSMT1)
Date de la collecte : 2024-07-21



| | | |
|---|--------------------------------|----|
| Solvants halogénés | <input type="text" value="0"/> | kg |
| Solvants non halogénés | 0 | kg |
| Emballages vides souillés (EVS) - UN 3509 | 0 | kg |
| Absorbants - UN 3175 | 0 | kg |
| Bouteilles et bidons vides - UN 3509 | 0 | kg |
| ACIDES Phases aqueuses - UN 3264 | 0 | kg |
| BASES Phases aqueuses - UN 3266 | 0 | kg |
| CYANURES/ARSENIC - UN 2810 | 0 | kg |
| HUILES Révélateurs/fixateurs - UN 3082 | 0 | kg |
| CMR Liquides - UN 2929 | 0 | kg |
| CMR Solides - UN 2930 | 0 | kg |
| PCL Réactifs | 0 | kg |
| PCL non réactifs | 0 | kg |
| Inconnus | 0 | kg |



Collecte des déchets - Facturation

Date de début de la facturation (AAAA-MM-JJ) 2023-05-21

Fin de début de la facturation (AAAA-MM-JJ) 2024-07-21

Vous souhaitez ajouter un montant fixe débité sur chaque facture ? Remplissez les champs ci-après, sinon laissez les vides.

Titre du débit

Montant (HT) à débiter 0 €

Vous souhaitez ajouter un montant variable, en fonction du poids total des déchets, débité sur chaque facture ? Remplissez les champs ci-après, sinon laissez les vides.

Titre du débit

Montant (HT) à débiter 0 € / kg

Liste des différentes catégories de déchets collectés. Pour chaque catégorie, veuillez préciser le prix au kilo.

| | | |
|---|----------------------|--------|
| Solvants halogénés | <input type="text"/> | € / kg |
| Solvants non halogénés | 0 | € / kg |
| Emballages vides souillés (EVS) - UN 3509 | 0 | € / kg |
| Absorbants - UN 3175 | 0 | € / kg |
| Bouteilles et bidons vides - UN 3509 | 0 | € / kg |
| ACIDES Phases aqueuses - UN 3264 | 0 | € / kg |
| BASES Phases aqueuses - UN 3266 | 0 | € / kg |
| CYANURES/ARSENIC - UN 2810 | 0 | € / kg |
| HUILES Révélateurs/fixateurs - UN 3082 | 0 | € / kg |
| CMR Liquides - UN 2929 | 0 | € / kg |
| CMR Solides - UN 2930 | 0 | € / kg |
| PCL Réactifs | 0 | € / kg |
| PCL non réactifs | 0 | € / kg |
| Inconnus | 0 | € / kg |

Laboratoires [Message](#)

C'est pour qui ChemProducts?



Hygiène et
sécurité



Médecine
du travail

- Fiche individuelle d'exposition
au risque chimique



Utilisateurs
de produits
chimiques

Fiche individuelle d'exposition au risque chimique

» A remplir par chaque utilisateur, au jour le jour.

Fiche individuelle d'exposition au risque chimique

 Voir la liste des produits

 Ajouter manuellement un produit

Solvants usuels ✕

Solvants deutérés ✕

Sels minéraux ✕

Quotidien ✕



 Partager cet onglet

 Ajouter un produit dans cet onglet

| | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|---|
| | [75-05-8] Acetonitrile | | ↓ | ✕ |
| | [67-64-1] Acetone pur | ↑ | ↓ | ✕ |
| | [112926-00-8] Silica Gel 40-63µm | ↑ | ↓ | ✕ |
| | [112926-00-8] Silica Gel 63-200µm | ↑ | ↓ | ✕ |
| | [121-44-8] Triethylamine | ↑ | ↓ | ✕ |
| | [109-99-9] Tetrahydrofuran | ↑ | ↓ | ✕ |
| | [530-93-8] 2-tetralone | ↑ | | ✕ |

Fiche individuelle d'exposition au risque chimique

Dichloromethane 

Cancérogène 2 (2024-07-01)

Noms usuels : methylene chloride, DCM

CAS : 75-09-2
 Formule brute : CH₂Cl₂
 Risque : 36/37/38-40-67
 Sécurité : 23-24/25-36/37
 Danger : H315-H319-H335-H336-H351-H373
 Précaution : P261-P281-P305+P351+P338



VUE D'UTILISATION SUR L'ANNÉE 2023

| Jan. | Fév. | Mars | Avr. | Mal | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|------|------|------|------|-----|------|-------|------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 1.6g | | | |
| | 110g | | | | | | | | | | |
| | 80g | | | | | | | 110g | | | |
| | | | | | | | | | | | 2g |
| | | | | | 1.2g | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0.15g | | |

L'utilisateur déclare, pour l'année 2023, avoir utilisé les équipements de protections suivants.

Equipement de protection collective

- ✓ Tous les produits ont été manipulés sous sorbonne
- ✓ Une hotte mobile était disponible pour les produits ne pouvant être manipulés sous sorbonne
- ✓ Les produits ont été manipulés en boite à gants

Equipement de protection individuelle

- ✓ L'utilisateur a porté des gants à chaque fois qu'il manipulait un produit chimique
- ✓ L'utilisateur a porté des lunettes de protection à chaque fois qu'il manipulait un produit chimique
- ✓ L'utilisateur a porté un masque de protection à chaque fois qu'il manipulait un produit chimique
- ✓ L'utilisateur a porté une blouse à chaque fois qu'il manipulait un produit chimique

AVERTISSEMENT : Dans le document ci-après les quantités de liquides sont mentionnées sous leurs valeurs massiques en considérant que la densité du liquide est égale à 1.

EVOLUTION DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT CHIMIQUE AU COURS DES CINQ DERNIÈRES ANNÉES

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------------|--------|----------|---------|----------|----------|
| Quantité totale utilisée | 4084 g | 1649.7 g | 501.7 g | 183.68 g | 304.95 g |
| Nombre de jours d'utilisation | 20 | 20 | 11 | 6 | 7 |

- Export PDF
- Export Excel

Fiche individuelle d'exposition au risque chimique

Interrogation des fiches individuelles d'exposition au risque chimique

Pour rechercher dans les fiches individuelles d'exposition au risque chimique vous devez construire votre requête pour interroger la base de données.

Etape 1

Votre requête est-elle liée à tous les utilisateurs enregistrés sur ChemProducts ou à un utilisateur en particulier ? Attention, ici on parle seulement des utilisateurs qui complètent leur fiche individuelle d'exposition au risque chimique.

- Tous les utilisateurs
 Un utilisateur en particulier

Etape 2

Sur quelle période voulez-vous lancer votre recherche ?

- Sur toute la carrière
 Sur une période précise

Etape 3

Rechercher un, ou plusieurs, produits chimiques en fonction de leur phrase de danger ou leur numéro CAS. Si vous soumettez plusieurs codes CAS ou plusieurs phrases de danger, ChemProducts appliquera l'opérateur logique 'ou' et cherchera tous les utilisateurs qui ont mentionné l'utilisation d'un produit ou d'un autre.

- Recherche par numéro CAS (séparer les codes CAS par une virgule)

CAS

- Recherche par phrase de danger. Si vous souhaitez rechercher plusieurs phrases, séparez-les par une virgule.

Danger (HXXX,HXXX)

Lancer la recherche

C'est pour qui ChemProducts?



Hygiène et
sécurité



Médecine
du travail



Gestion des
finances



**Utilisateurs
de produits
chimiques**

- **Suivi des dépenses courantes (ANR etc...)**

C'est pour qui ChemProducts?



Hygiène et
sécurité



Médecine
du travail



Gestion des
finances



**Utilisateurs
de produits
chimiques**



Services de
secours

- Location des produits chimiques lors des interventions d'urgences
- Seuils ICPE

Localisation des produits – Service de secours

Lister les produits chimiques d'une localisation

| | | |
|---|---------------------------|---|
| Bâtiment | Henri Moissan 1 (Bât 670) | ▼ |
| Lancer le calcul des seuils ICPE pour ce bâtiment Programmer le calcul automatique des seuils ICPE pour ce bâtiment | | |
| Etage | Étage 1 | ▼ |
| Plan au sol de cette localisation Lancer le calcul des seuils ICPE pour cet étage Programmer le calcul automatique des seuils ICPE pour cet étage | | |
| Pièce | Choisir dans la liste... | ▼ |
| Rechercher | | |
| Lancer le calcul des seuils ICPE sur cette localisation | | |
| Programmer le calcul des seuils ICPE sur cette localisation | | |

Localisation des produits - Organigramme

Ajouter une pièce

Fusionner les localisations

Par localisation

Tout ouvrir

Tout fermer

Vous pouvez fusionner le contenu de plusieurs localisations dans un même endroit. Pour cela, dans la partie gauche de votre écran vous devez cocher l'ensemble des cases qui correspondent aux emplacements concernés par la fusion. Dans la partie droite, vous allez cocher la case de l'emplacement vers lequel la fusion sera faite. Il ne peut y avoir qu'une seule case de cocher.

| | | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------------|---|---|---|--------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> | Bâtiment 337 |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | Bâtiment 209 |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | Bâtiment 210 |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | Bâtiment 349 |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | Bâtiment 440 |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | Bâtiment 460 |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | Bâtiment 510 |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | Bâtiment 520 |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | Bâtiment 601 |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | Bâtiment C2N |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | Henri Moissan 1 (Bât 670) |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | Étage 0 |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | Étage 1 |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | 1016 | [2 Containers] |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | 1203 - Laboratoire Expérimentation | [2 Containers] |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | 1205 - Laboratoire Distillation |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|  | <input type="checkbox"/> | 1210 - Laboratoire Analyse |  |  |  | <input type="checkbox"/> |

C'est pour qui ChemProducts?



Hygiène et
sécurité



Médecine
du travail



Gestion des
finances



**Utilisateurs
de produits
chimiques**

- Commandes de produits chimiques
- Gestion des magasins



Gestion
des achats



Services de
secours

Commandes des produits chimiques

Liste des services comptables gérants les achats de produits chimiques

Créer un nouveau service

100 records per page Search:

| Nom du service comptable | |
|--|---|
| Service achats UMR1180 |   |
| Service achats Laboratoire de Physique des Plasmas |   |
| Service achats IGPS |   |
| Service achats ICMMO |   |
| Service achats COSMIT |   |
| Service achats BioCIS |   |

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

- » **ChemProducts n'est pas connecté** aux fournisseurs de produits chimiques. Les commandes auprès des fournisseurs se font manuellement.
- » **ChemProducts n'est pas connecté** aux outils de gestion des universités ni des organismes de recherche.
- » ChemProducts est un **outil de gestion et de centralisation des commandes**.

Commandes des produits chimiques

A valider 12 En traitement 15 En commande 21 Délai 3 Reçu 65

Tous les laboratoires MSMT1

Commandes en traitement par le service des achats

Pour exporter les produits à commander cliquez sur les liens ci-dessous :

[Abcr](#) [Acros](#) [Merck](#) [Alfa](#) [Fluorochem](#) [Strem](#) [Tci](#)

Copier/coller possible dans Sifac

Envoyer les demandes de devis

50 records per page

Search:

| Date | Demandeur | Produit | Prix (€) | |
|-------------------------------------|-------------------------|---|----------|---|
| <input type="checkbox"/> 2018-05-11 | | Cumene Hydroperoxide TCI (100g) - Référence : C2223 | 15.00 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 2018-05-11 | | 2-Phenyl-2-propanol Acros (5g) - Référence : 130830050 | 16.30 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 2023-07-29 | Leia Skywalker MSMT1 | tert-Butyldimethylsilyl trifluoromethanesulfonate ABCR (226149-1G) - Référence : 226149-1G | 32.30 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 2023-07-29 | Leia Skywalker MSMT1 | D-(+)-Galactosamine Hydrochloride TCI (1g) - Référence : G0007 | 56.00 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 2023-07-29 | Leia Skywalker MSMT1 | Trifluoromethanesulfonic acid Fluorochem (100g) - Référence : 003328 | 32.00 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 2023-07-29 | Leia Skywalker MSMT1 | Triethylsilane Aldrich (100g) - Référence : 230197-100G | 61.81 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 2023-07-29 | Leia Skywalker MSMT1 | Tetrabutylammonium fluoride Aldrich (100mL) - Référence : 216143-100ML | 30.10 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

Commandes des produits chimiques

A valider 0 En traitement 0 En commande 4 Délai 1 Reçu 1

Tous les laboratoires

MSMT1

Commandes reçues et prêtes à être intégrées au stock

50 records per page

Search:

| Date | Demandeur | Produit | Prix (€) | |
|------------|-----------|---|----------|---|
| 2024-07-05 | | acetate d'éthyle Fisher Scientific (20 x 5 L) - Référence : 10386370 | 274.20 |      |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Commandes reçus et prêtes à être intégrées au stock

274.20 €

C'est pour qui ChemProducts?



Hygiène et
sécurité



Médecine
du travail



Gestion des
finances



Utilisateurs
de produits
chimiques

- Commandes de produits chimiques
- **Gestion des magasins**



Gestion
des achats



Services de
secours

Commandes de matériels

Liste des articles disponibles dans le magasin

Sélectionner un rayon Tous les rayons

Mon panier (0 article(s))

50 records per page

Search:

| Référence | Désignation | Stock | |
|---------------------------------------|---|-------|---|
| <input type="checkbox"/> SEHDEFUITGAZ | Détecteur de fuites gazeuses - aérosol 650 ml ICMMO Hygiène & Sécurité Conditionnement : 650ML (2.97 €) | 12 | <input type="button" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="🛒"/> |
| <input type="checkbox"/> VERFILTRE01 | Filtres seringue en PTFE D=13 - 0.22µ lot de 100 ICMMO HPLC > Filtre-Seringue Conditionnement : 100 Pièces (44.39 €) | 0 | <input type="button" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="🛒"/> |
| <input type="checkbox"/> VERFILTRE | Filtres seringue en PVDF D=13 - 0.22µ lot de 100 ICMMO HPLC > Filtre-Seringue Conditionnement : 100 Pièces (35.68 €) | 0 | <input type="button" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="🛒"/> |
| <input type="checkbox"/> SOLSOL085 | Acide Chlorhydrique Pur pour Analyses ICMMO Solvants Conditionnement : 1L (4.94 €) | 10 | <input type="button" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="🛒"/> |
| <input type="checkbox"/> SOLSOL590 | Acide nitrique, Pur Analyse 69.5% ICMMO Solvants Conditionnement : 1L (9.31 €) | 6 | <input type="button" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="🛒"/> |
| <input type="checkbox"/> SOLSOL580 | Acide Sulfurique, Pur Analyse ICMMO Solvants Conditionnement : 1L (5.74 €) | 5 | <input type="button" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="🛒"/> |
| <input type="checkbox"/> SOLSOL285 | Acétate d'éthyle, Purex pour Analyses ICMMO Solvants Conditionnement : 5L (15.05 €) | 50 | <input type="button" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="🛒"/> |
| <input type="checkbox"/> SOLSOL080 | Acétique Acide Pure Synthèse ICMMO Solvants Conditionnement : 1L (5.50 €) | 11 | <input type="button" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="🛒"/> |

C'est pour qui ChemProducts?



Médecine
du travail



Hygiène et
sécurité



Gestion des
finances



**Utilisateurs
de produits
chimiques**



Gestion
des achats



Services de
secours

Les besoins techniques

- » Serveur web avec PHP (7.0 minimum), MySQL plus des outils à installer (tout est expliqué dans le programme d'installation),
- » Protection derrière un VPN,
- » Un administrateur (de préférence un « chimiste » rigoureux et respectueux des règles),
- » **Petit plus** : Fonctionne très bien sur un téléphone portable...





ChemProducts 2024 (2.7.4)

Gestionnaire des stocks de produits chimiques – Retour d'expérience à l'Université Paris-Saclay

Nicolas Rabasso (Maître de conférences)
Université Paris-Saclay
nicolas.rabasso@universite-paris-saclay.fr

Décembre 2024