



SEIRICH

**I ASSESS
CHEMICAL RISKS
IN MY BUSINESS
AND ACT TO
PREVENT THEM**

A reference software programme

Seirich is a software programme based on a reference chemical risk assessment and prevention method. It was **developed by INRS and partner** institutions and professionals¹.

Seirich is particularly suited to the needs of companies that use chemicals or whose activities emit vapours, fumes or dust. It was designed to be tailored both to novices and to experts in chemical risk prevention.

It enables businesses to take into account **health risks, fire/explosion risks and environmental risks** during their chemical risk assessment.



Health



Fire / Explosion



Environment

1. Social security, Ministry of Labour, professional organisations in the metalworking, paint, automobile industries, etc.

Synoptic view of the evaluation

SEIRICH
Évaluer le risque chimique

Synthèse de l'inventaire | **Hiérarchisation** | **Risque résiduel** | **Plan d'action**

Tous les établissements | Sélectionner une unité de travail | Sélectionner un poste de travail | Sélectionner une tâche

Inhalation | **Cutané - Oculaire** | **Incendie**

Produits étiquetés

Remplissage des cuve... - Gel Coat rouge brillant 26	Pulvérisation de rés... - Catalyseur	Nettoyage - Acétone
Pulvérisation du gel... - Gel Coat rouge brillant 26	Remplissage des cuve... - Gel Coat rouge brillant 26	tache test - Acétone
Collage - Colle (nouvelle version au 14/06/2022)	Ebullage - Acétone	Ebullage - Acétone
Nettoyage - Gel Coat rouge brillant 26	Pulvérisation de rés... - Accélérateur	Nettoyage du rouleau... - Acétone
Nettoyage du rouleau... - Acétone	tache test - Acétone	Nettoyage - Colle de substitution
Pose de mats de fibr... - Colle de substitution	Collage - Colle (nouvelle version au 14/06/2022)	Collage - Colle (nouvelle version au 14/06/2022)

Agents chimiques émis

Soudage - Fumées de soudage oxyacétylénique ou à la flamme ...	Perçage - Ponçage plastique et résine	Soudage - Fumées de soudage oxyacétylénique ou à la flamme ...
Perçage - Ponçage plastique et résine	Soudage - Fumées de soudage oxyacétylénique ou à la flamme ...	Perçage - Ponçage plastique et résine

Exporter (.docx)

Summary of action plans for chemical risk prevention in Seirich

SEIRICH
Évaluer le risque chimique

Aide au choix des actions | **Plan d'action par catégorie** | **Synthèse du plan d'action**

Tous les établissements | Sélectionner une unité de travail | Sélectionner un poste de travail | Sélectionner une tâche

Nouvelles | Clôturées | En cours | Refusées

Hors délai

Priorité élevée | Priorité modérée | Priorité faible

Début ex : 29/07/2022 | Fin ex : 29/07/2022

Catégorie	Nouvelles	En cours			Hors délai			Total
Suppression / Substitution	3	1	0	0	1	0	0	5
Mesures organisationnelles	0	0	0	0	1	0	0	1
Procédé / Equipement de protection collective	7	0	0	0	0	0	0	7
Incendie / Explosion	1	0	0	0	0	1	0	2
Équipement de protection individuelle	1	0	0	0	0	0	0	1
Stockage / Déchets	0	0	0	0	1	0	0	1
Information / Formation	0	1	0	0	0	0	0	1
FDS 2 produits sans FDS, 4 avec une FDS ancienne	0	0	0	0	1	0	0	1
Mesurage 11 substances et 6 agents émis concernés	0	0	0	0	0	0	0	0
Échanges avec le service prévention et santé au travail 2 prod. CHR 1A/1B, 3 avec sub. CHR 1A/1B, 4 agents CHR	0	0	1	0	0	0	0	1
Autres actions	0	0	0	0	0	0	0	0

Exporter (.xlsx)

What does Seirich offer?

- **To help me inventory** the products used as well as hazardous chemicals emitted in my company.
- **To assess risks** taking into account the specific properties of products and how they are used.
- **To set up a suitable prevention action plan** by assessing the impact of each measure so that I can prioritise and plan those actions.
- **To have access to numerous functionalities** such as label production, creation of workstation notices, creation of standard letters for requesting safety data sheets from suppliers.
- **To inform me about chemical risks** by supplying specific information.

“*Seirich showed us that risks weren't necessarily where we thought they were, in production processes, but that maintenance and laboratory activities could be heavily concerned*”

L.S., HSE manager in an ingredient manufacturing company

How will I benefit from Seirich?

- **Preserve employees' health** by setting up good prevention practice in my business.
- **Make my activities safe** in order to limit the risk of fires or explosions.
- **Fulfil my legal obligations:** with Seirich, I complete the “chemical risk” part of my single risk assessment document (DUER).



How to use Seirich?

Seirich is a free PC-compatible software programme that can be downloaded on the website www.seirich.fr. All of the data entered are stored on my computer or on my company's network.

No data is stored on-line guaranteeing **maximum confidentiality and security**.

To make it easy to use, different forms of support exist: **online support** directly in the software, **webinars** and **tutorials** on the YouTube Seirich channel, answers to frequently asked questions on the website www.seirich.fr.



Who can help me or advise me?

Across France, a network of **more than a hundred advisors**, available within the framework of Seirich partnerships, can help me find the right support: awareness raising, training, expertise, etc.

In particular, I can contact my regional occupational health and pension insurance fund **Carsat**, my regional directorate for enterprises **Cramif**, competition policy, consumer affairs, labour and employment **Dreets, MSA**, or my professional federation (France Chimie, UIMM, Mobilians or Sipev).

I can also contact INRS experts: info@inrs.fr



“*Before even purchasing new products, we assess their risks using Seirich.*”

E.L., employer

“*Thanks to Seirich, I was able to substitute my fillers which presented a risk by products not classified as hazardous.*”

S.R., workshop manager



Discover other feedback on the Seirich YouTube channel



www.youtube.com/c/seirich

For more information

www.seirich.fr



Institut national de recherche et de sécurité
pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles
65, boulevard Richard-Lenoir 75011 Paris, France • Tel. +33 (0)1 40 44 30 00 • info@inrs.fr • www.inrs.fr

Edition INRS EI 4034

2^e édition • septembre 2022 • web only

Graphic design: Créapix