

## Les révélations chimiques

### La Ninhydrine

Ce révélateur chimique réagit aux acides aminés, colorant les empreintes en violet pourpre "Rhuemann". Il est utilisable uniquement sur des surfaces poreuses, le papier en particulier. Le temps de révélation est d'environ 10 jours, il sera raccourci par l'utilisation d'une cuve chauffée et humidifiée.

Utilisez la ninhydrine après l'iode et avant le nitrate d'argent. Ne l'utilisez pas sur des supports qui ont été mouillés.

Référence	Désignation
NRP01A	Cristaux de Ninhydrine en pot de 25g (pour préparations de Ninhydrine en bain)
NFS200	Fixateur de Ninhydrine en pulvérisateur de 240ml. Permet de fixer durablement la couleur de l'empreinte et parfois de la renforcer - Utilisation après le traitement ninhydriné .
201ACE	Ninhydrine avec acétone en aérosol de 480ml (pour fixation durable de la couleur)
201C	Ninhydrine en aérosol de 474ml
202C	Ninhydrine en aérosol de 178ml
NSI609	Ninhydrine en pulvérisateur de 240ml (formulation spéciale "documents manuscrits" évite de détériorer les encres).
NHT609	Ninhydrine HT en pulvérisateur 240ml Spécialement formulée pour révéler les empreintes sur des papiers carbone, papiers thermiques ou papiers standards. Complètement vierge de réactifs tâchant (le papier ne vire pas au violet ou au noir), ne fait pas couler l'encre et est non-inflammable.



NSI609



NHT609

### Le Nitrate d'argent

Ce révélateur réagit au chlorure des sécrétions de la peau présent dans certaines empreintes, et forme du chlorure d'argent. Les empreintes révélées, colorées en gris-marron foncé (sous exposition de lumière), doivent être photographiées immédiatement, afin que la réaction ne puisse pas éventuellement (et définitivement) remplir le support.

Recommandé particulièrement sur les bois bruts ou après un traitement ninhydriné pour renforcer une coloration trop pâle.

Utilisable également sur le papier, le carton, les plastiques et les bois non vernis et légèrement colorés.

Référence	Désignation
205C	Nitrate d'argent en pulvérisateur de 240ml
SLPS300	Nitrate d'argent en pulvérisateur de 240ml (formulation spéciale "documents manuscrits" évite de détériorer les encres)



205C

## Le D.F.O

Plus sensible aux acides aminés que la ninhydrine il a un pouvoir de révélation jusqu'à deux fois supérieur. Il révélera les empreintes sur les supports poreux (papiers) en donnant une coloration pourpre visible sous Bluemaxx ou autres sources lumineuses de haute intensité (450 à 485nm).



La révélation peut être accélérée par l'utilisation d'une source de chaleur contrôlée. Ne pas utiliser après un traitement à la ninhydrine. Réservé uniquement à l'usage en laboratoires.

Référence	Désignation
LV500	D.F.O. (1g)
LV5001	D.F.O. (5g)
DFS200P	D.F.O. en pulvérisateur de 100ml

## L'Indanedione

Le 1,2-Indanedione est le résultat de la recherche d'un substitut du D.F.O. Comme le DFO et la ninhydrine, l'indanedione réagit aux résidus d'acide aminé sur des surfaces poreuses.

Les empreintes développées produisent une forte fluorescence lorsqu'elles sont exposées à une source de lumière telle que la Megamaxx (530nm).



Megamaxx (530nm)



LV508

Référence	Désignation
LV508	1,2-Indanedione (1g)
LV5081	1,2-Indanedione (10g)

Formules	
1	1,2-Indanedione solution active
2	Solution active de chlorure de zinc
3	Solution combinée de 1,2-Indanedione et chlorure de zinc

Les laboratoires Sirchie conseillent la formule 3 pour un meilleur résultat

## Les Colorants et révélateurs

### Le Noir Amido

Il réagit aux protéines présentes dans le sang. Il est utilisable seulement sur les empreintes souillées par du sang.

### La poudre Noir Soudan

Le noir Soudan est un colorant qui teinte les composants gras des sécrétions sébacées afin d'obtenir une image bleue-noire. Il peut être utilisé sur les surfaces non poreuses comme le verre, le métal, le plastique et comme colorant pour les empreintes révélées au cyanoacrylate.

### Le violet de Gentiane

Le violet de Gentiane est un colorant qui, combiné aux protéines trouvées dans les sécrétions des glandes sébacées, donne une réaction violet foncé.

Il est généralement utilisé pour l'analyse des traces de sang et donne de très bons résultats pour la révélation d'empreintes sur la face adhésive des rubans et films.



LV504

Référence	Désignation
LV501	Noir amido (25g)
LV502	Violet de Gentiane (25g)
LV5021	Violet de Gentiane (100g)
LV504	Poudre noir soudan (30g)



LV5021 et LV502

## Le Révélateur physique

La réaction, de ce révélateur à base d'argent, aux composants des glandes sébacées donne un dépôt gris argenté sur des supports poreux où il n'y a pas d'encre. Il est principalement destiné à révéler des empreintes sur des papiers mouillés ou pour renforcer la coloration ninhydrinée. Il est utilisable sur du papier, du carton ou des bois non vernis et légèrement colorés.

Utilisez ce révélateur après la ninhydrine et l'iode. Ne l'utilisez pas après le nitrate d'argent.

Référence	Désignation
LPD100	Révélateur physique en flacon de 1 litre (vendu en 2 flacons : 1 pour la solution A ,1 pour la solution B).



LPD100

## Le Révélateur d'iode

La technique pour émettre de la vapeur d'iode est simple et n'interférera pas le traitement suivant, poudre ou produit chimique. De la vapeur d'iode est absorbée par les dépôts latents d'empreinte digitale présents et forme une image brune. La copie développée peut être photographiée ou fixée.

Les fumettes émettant de la vapeur d'iode jetables permettent de traiter n'importe quelle surface avec de la vapeur d'iode n'importe quand, n'importe où.



Référence	Désignation
LPF100	Kit de fumigation de vapeur d'iode en mallette (36 x 21 x 18cm) comprenant : 8 fumettes, 8 ampoules, 2 transferts, nettoyant et gants.
FUM250	Kit vaporisateur d'iode ElectroFume. Il protège votre respiration lorsque vous utilisez les vapeurs d'iode et fournit un moyen rapide et efficace de développer les empreintes latentes sur des surfaces poreuses telles que du papier, du carton, du bois non travaillé, etc. Constitué d'une mallette contenant un compresseur ElectroFume, 4 fumettes et 4 ampoules.
DF2016	Fumette d'iode (6)
DCA16	Accélérateur d'iode (6 ampoules)

## La suspension de microparticules

Suspension à base de fines particules de bisulfure de molybdène.

Il adhère aux composants gras des sécrétions de la peau en formant un dépôt gris.

En raison de la fragilité de la réaction, les empreintes révélées doivent être immédiatement photographiées.

Ensuite, elles peuvent être soigneusement transférées à l'aide de méthodes conventionnelles.

Donne un bon résultat sur les surfaces relativement planes, non poreuses, y compris mouillées.



Référence	Désignation
SPR100	Réactif microparticules noir (1 bidon de 500ml)
SPR200	Réactif microparticules blanc (1 bidon de 500ml)
SPR400UV	Réactif microparticules sous U.V (3 bidons de 500ml)
SPR300	Trousse suspension de microparticules

## La poudre Adhesive-side (spécial adhésif)

Elle adhère sur les empreintes apposées sur la partie collante d'un adhésif. Elle donne d'excellents résultats sur les adhésifs transparents ou légèrement colorés tels que chattertons, médicaux, caoutchoutés et étiquettes collantes d'emballage.

Cette poudre colore les empreintes avec une définition bien supérieure à celle du Crystal Violet.

La poudre noire ou blanche est appliquée au pinceau (poil de chameau) sur l'empreinte.

L'empreinte doit ensuite être rincée et séchée à l'air ambiant.

**ASP150**



Référence	Désignation
ASP50D	Poudre adhesive-side noire - Pot de 50g
ASP50W	Poudre adhesive-side blanche - Pot de 50g
ASP150	Trousse poudre adhesive-side

La trousse contient tous les composants nécessaires pour développer des empreintes latentes sur la surface adhésive des bandes plastique claire, opaline ou opaque, bandes chirurgicales, étiquettes en papier (sauf celle dont les adhésifs s'activent à l'eau) et surfaces similaires.

## Adhesive-side developer (spécial adhésif)

Révèle les empreintes sur des surfaces adhésives. Prêt à l'emploi.



**ASD7D & L**

Référence	Désignation
ASD7L	Adhesive side developer - blanc 210ml
ASD7D	Adhesive side developer - noir 210ml

## Solvant et agents de traitement

Le solvant Un-du peut enlever instantanément tous les adhésifs (ruban, étiquettes, timbres poste, ...) de différentes surfaces et permet de traiter les surfaces adhésives sans les endommager. S'utilise sur tous supports sauf suédine et cuir.

Le défroisseur TRA20 permet à une bande emmêlée de se détendre sans dommage

Référence	Désignation
UNDU100	Solvant pour adhésif Un-du (120ml)
TRA20	Défroisseur 30ml
12727	Agent mouillant

**UNDU100**



## La Cyanoacrylate

Les vapeurs de cyanoacrylate vont polymériser la plupart des empreintes latentes en les colorant en blanc.

Elle doit être chauffée (80 à 120°C) et fortement humidifiée (80 %).

Elle est utilisable sur la plupart des surfaces poreuses et non poreuses en produisant d'excellents résultats sur des supports non poreux tels que plastiques, verres, divers métaux et bois vernis.

SCW100



CNA4000



**New**

Référence	Désignation
CYA241	Cyanoacrylate liquide "Cyanolit" flacon de 20g
CNA103	Cyanoacrylate liquide "Omega print" flacon de 480ml
CNA108A	Nettoyant de cyanoacrylate en vaporisateur de 240ml
SCW100	Kit Fer à cyanoacrylate "Cyanowand"
SCW200	Cartouches cyanowand (10)
SCW300	Cartouches doubles cyanowand (10)
SCW4001	Méga-cartouche cyanowand (l'unité)
SCW103	Recharge gaz butane (aérosol)
CNA3006	Cyano-shot (6)
CNA3012	Cyano-shot (12)
CNA4000	Ultra cyano-shot

## Les colorants de cyanoacrylate

Les empreintes révélées par cyanoacrylate peuvent ensuite être traitées pour augmenter le contraste avec des colorants fluorescents .

Le **colorant RAM** est un mélange prêt à l'emploi de Rhodamine, Ardrex et MBD.

Le **colorant RAY** est un mélange prêt à l'emploi de Rhodamine, Ardrex et Basic yellow.

Les empreintes traitées sont visualisables avec une grande variété de sources de lumière : entre 415 et 530nm pour le RAM, et entre 365 et 550nm pour le RAY.



LVS500

LVS650

LVS660

**New**

Référence	Désignation
LV507	Cristaux de Basic Yellow (jaune) en pot de 25g (pour préparation en bain avec d'autres composants).
LVS500	Basic Yellow (jaune) en pulvérisateur de 500ml Formulation prête à l'emploi. Coloration jaune/verte sous U.V. ou Bluemaxx.
LVS600	Ardrex, colorant fluorescent, en pulvérisateur de 500ml
LVS650	Colorant RAM (bouteille de 500ml)
LVS660	Colorant RAY (bouteille de 500ml)

Tel:01 39 13 59 85 - Fax:01 39 13 70 07 - [www.gbr-criminalistique.com](http://www.gbr-criminalistique.com)

**CATALOGUE GENERAL 2012**

## Les équipements de fumigation et de polymérisation



### Les cuves classiques

Référence	Désignation	Dimensions
FR100	Cuve de travail horizontale	51,4 x 35,6 x 26,7 cm - Poids : 6 kg
FR200	Cabinet de fumigation (220V)	78,7 x 54,3 x 32,4 cm Poids : 13 kg
CNA900	Cuve verticale de développement (kit complet) transportable sur le terrain	50 x 32 x 30 cm - Poids : 5 kg
14505	Couppelles pour cyano (100)	Ø 5 cm - P 1,25 cm

### L'extracteur de cyanoacrylate

Référence	Désignation	Dimensions
FR300220	Defumigator pour la cuve FR200	32 x 26,5 x 19 cm Poids : 5,7 kg



### Humidificateur

Référence	Désignation	Dimensions
PUM1002	Humidificateur (220V) Compatible FR100, FR200 et CNA900	36 x 18 x 30 cm - Poids : 3,2 kg

## GBR CRIMINALISTIQUE



DFC1002

### Les cabinets chauffants

Référence	Désignation	Dimensions
214CA220	Cabinet chauffant (220V) pour ninhydrine, iode...	51,4 x 27,3 x 34,3 cm Poids : 7,5 kg
DFC100220	Cabinet développement DFO (220V)	66 x 40,30 x 33 cm Poids : 19 kg
DFC200220	Cabinet développement DFO (220V)	66 x 66 x 40,30 cm Poids : 33 kg



CAS30



CAS24

### Les chambres de fumigation

Référence	Désignation	Dimensions
CAS30	Chambre de fumigation (220V)	Int : 74,3 x 90,2 x 64 cm Ext : 76,2 x 137,2 x 76,2 cm
CAS24	Mini chambre de fumigation (220V)	Int : 59,6 x 44,4 x 42,5 cm Ext : 60,9 x 81,2 x 45,7 cm

### La hotte aspirante pour travaux chimique



Référence	Désignation	Dimensions
AC632C	Hotte aspirante 220V avec filtre carbone	80 x 60 x 50 cm - Poids : 15 kg
AC632H	Hotte aspirante 220V avec filtre HEPA	80 x 60 x 50 cm - Poids : 15 kg
ACFHEPA	Filtre HEPA (poudres)	
ACF100	Filtre carbone (produits chimiques)	
ACFPRE	Pré-filtres (10)	

Tel:01 39 13 59 85 - Fax:01 39 13 70 07 - [www.gbr-criminalistique.com](http://www.gbr-criminalistique.com)

**CATALOGUE GENERAL 2012**