EXPRAY
KIT DE DÉTECTION ET D'IDENTIFICATION D'EXPLOSIFS

Kit d'aérosol test pour une utilisation sur le terrain.

GROUPE A - GROUPE B - COMPOSÉS NITRATES

Référence	Désignation	Description
1553	EXPRAY	Kit de test en valise R1, 3 x 100 ml (environ 100 tests)
1563	MiniEXPRAY	Kit de test en valise R2, 3 x 50 ml (environ 50 tests)

EXPRAY est un produit de détection et d'identification des explosifs. Il utilise un procédé unique par vaporisation.

Il permet une détection des explosifs du Groupe A (TNT, TNB, ...), du groupe B (Semtex H, RDX, ...) et des composés nitrates.

Le Kit Expray est généralement utilisé comme moyen de test de présence avant explosion, d'analyse après explosion et moyen de test de matières dangereuses.

Utilisé comme moyen de test après explosion, il fournit une réponse immédiate, cruciale pour l'investigation sur le terrain.

Test rapide et efficace : les résultats apparaissent après quelques secondes et aucun moyen additionnel n'est nécessaire.

À chaque aérosol correspond une gamme d'explosif, celle-ci est mise en évidence par une réaction colorée immédiate.

Seule une réaction immédiate doit être considérée comme positive.

Les kits sont livrés dans une mallette individuelle comprenant les aérosols, papiers de prélèvement et tests de vérification.

MODE D'EMPLOI

Il suffit d'essuyer la surface suspecte au moyen du papier collecteur adhésif et de vaporiser ensuite successivement sur l'échantillon chacun des trois produits et vérifier à chaque étape qu'une réaction colorée apparaisse ou non (voir tableau de référence).

COMPOSITION DU KIT

1 x bombe aérosol EXPRAY 1
1 x bombe aérosol EXPRAY 2
1 x bombe aérosol EXPRAY 3
2 x bloc distributeur de 100 papiers tests
1 x bloc de 15 tests de vérification
1 x mallette

MODE OPÉRATOIRE

ÉTAPE 1 :
Extraire un papier de prélèvement du distributeur.
Enlever la pellicule de plastique qui protège la surface de prélèvement collante.
Frotter la surface ou appuyer sur la substance suspecte avec le papier de prélèvement.
Vaporiser légèrement le papier avec la bombe aérosol EXPRAY 1 à une distance d'environ 15 cm.
L'apparition immédiate d'une réaction colorée marron foncé indique la présence d'explosif de groupe A.

ÉTAPE 2 :
Vaporiser légèrement le même papier préalablement testé avec EXPRAY 1 avec la bombe aérosol EXPRAY 2 à une distance d'environ 15 cm.
L'apparition immédiate d'une réaction colorée rose indique la présence d'explosif de groupe B.

ÉTAPE 3 :
AGITER ÉNERGIQUEMENT LA BOMBE AÉROSOL EXPRAY 3.
Vaporiser légèrement le même papier préalablement testé avec EXPRAY 1 et l EXPRAY 2 à une distance d'environ 15 cm avec la bombe aérosol EXPRAY 3.
L'apparition immédiate d'une réaction colorée rose indique la présence d'explosif à base de nitrates inorganiques.

REMARQUE

- Seule une réaction colorée immédiate doit être considérée comme positive .
- Un papier vaporisé laissé dans une atmosphère polluée peut virer au rose progressivement.

Product :	EXPRAY -1 / Drop-Ex 1		EXPRAY - 2 / Drop-Ex 2		EXPRAY - 3 / Drop-Ex 3	
Detects:	Polynitro Aromatics		Nitrate-esters Nitramines		Inorganic Nitrate Compounds	
	Group A		Group B		Group C	
#	Substance	Color	Substance	Color	Substance	Color
1	TNT	Dark Brown	Semtex	Pink	Ammonium Nitrate	Pink
2	TNB	Dark Brown	RDX	Pink	Potassium Nitrate	Pink
3	DNT	Blue Green	HMX	Pink	Sodium Nitrate	Pink
4	Picric Acid	Yellow	PETN	Pink	Barium Nitrate	Pink
5	Tri Nitro Napthalene	Violet	EGDN	Pink	BlackPowder	Pink
6	Lead Styphnate	Yellow	Nitro Glycerin	Pink		
7			Nitro Cellulose	Pink		
8			Tetryl	Pink		
9			Smokeless Powder	Pink		

TEST DE VÉRIFICATION DU PRODUIT

- Extraire un papier de vérification du bloc situé à gauche de la mallette (ne frotter aucune surface).
- Vaporiser brièvement le papier sur le côté non brillant avec l'aérosol EXPRAY 1 à une distance de 15 cm, puis vaporiser sur la tache faite par EXPRAY 1 avec l'aérosol EXPRAY 2 jusqu'à ce que le papier soit pratiquement imbibé.

Observer l'apparition des lettres "EX" indiquant la validité des produits réactifs.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Utiliser dans un endroit bien ventilé.
- Vaporiser loin du corps, ne pas respirer les produits.
- Éviter le contact avec la peau.
- En cas de contact accidentel, rincer abondamment avec de l'eau.
- Ne pas utiliser à proximité d'une flamme.
- Ne pas percer, même après usage.
- Ne pas jeter au feu.
- Stocker entre 15°C et 25°C.

D.S.O.A.
Parc de Haute Technologie
15, rue Alexis de Tocqueville Silic 41
92160 ANTONY
Tel. : 33 (0)1 82 96 00 92
Fax : 33 (0)1 56 45 01 11
Email : contact@dsoa.fr
www.dsoa.fr