



FAIT PLEURER LES DURS DEPUIS 1975 !



→ LA DIFFÉRENCE SABRE

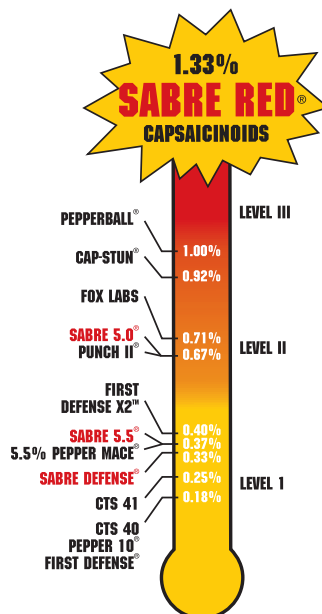
Réduisez le niveau de réponse à la violence en équipant vos agents avec Sabre. Comment ?
SABRE résout les 3 problèmes de non fonctionnement habituels des aérosols OC :

- Faible teneur en Capsaïcinoids,
- Difficulté à atteindre la cible,
- Niveau d'efficacité irrégulier – lots de matière première défectueux.

1ère étape – Augmenter le contenu de Capsaïcinoids
Les aérosols contenant un plus fort taux de Capsaïcinoids offrent un pouvoir d'arrêt plus important.

2ème étape – Polyvalence du déploiement
Les individus se baissent, bougent, se défendent, et essayent de bloquer l'aérosol.
L'efficacité de l'aérosol ne sert à rien si vous ne pouvez pas toucher la cible.
Les aérosols de service SABRE s'utilisent également en position inversée pour augmenter les possibilités d'acquisition de la cible.

3ème étape – Niveau d'efficacité garanti
Éliminer les défaillances de l'OC qui apparaissent à cause de mauvais lots, avec SABRE.
Security Equipment Corporation (SEC), le seul fabricant d'OC exploitant un laboratoire HPLC interne, assure une régularité de capsaïcinoids dans chaque aérosol.



Pourquoi choisir les aérosols Sabre ?

- Garantie exclusive HPLC Chromatographie Liquide Haute Performance
- Formulations Niveau I, II & III
- Certification ISO 9001 : 2000
- Tests compatibilité santé avec laboratoires indépendants
- Homologation Environnementale (EPA) Health Canada
- Expérience en O.C de plus de 30 ans
- Additif marquant visible Ultraviolet
- Acquisition de cible améliorée
- Durée de vie en stockage augmentée
- Décontaminant efficace
- Compatible EID (Dispositifs d'Immobilisation Electroniques) Taser®, stunguns.



→ UNIQUEMENT LES FAITS ! LES CAPSAICINOIDS PRINCIPAUX (MC)

son ce qui rend un aérosol OC efficace !

Les MC provoquent douleur, irritation, inflammation, toux, aveuglement temporaire et chaleur cutanée. Mesurés avec un équipement de Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC), les MC sont les seuls indicateurs fiables de puissance de l'OC.

Les MC représentent la puissance de la totalité de la formulation dans le jet qui est projeté par l'aérosol. L'efficacité de l'OC est meilleure avec des aérosols contenant plus de MC.

	SHU brut	OC%	SHU Net	MC
Moins fort	5.300.000	2%	106.000	0.71 %
Moyennement fort	15.000.000	1%	150.000	1.00 %
Très fort	2.000.000	10%	200.000	1.33 %

Si vous souhaitez connaître la valeur SHU Net de votre aérosol OC, multipliez le pourcentage d'OC par la valeur SHU brut. par exemple, 10% d'OC et 2.000.000 de SHU équivalent à 200.000 SHU ($2.000.000 \times 10 = 200.000$ SHU)

Formulation	MC	Niveau	OC
SABRE Defense	0.33%	I	10%
SABRE 5.5	0.37%	I	5.5%
SABRE CS	N/D	II	1.5% de CS lacrymogène
SABRE 5.0	0.67%	II	5%
SABRE Red	1.33%	III	10%
SABRE Advanced	0.33%	III	OC+1.5% de CS lacrymogène



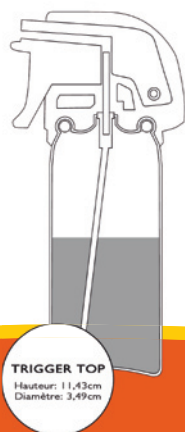
SCOVILLE HEAT UNITS (SHU) Ne cédez pas à la mode.

Les SHU indiquent seulement la force de l'OC brut, qui est ensuite dilué dans la formulation, de 90 à 98% !

POURCENTAGE D'OLEORESIN CAPSICUM (OC)

Indique seulement la quantité d'OC dans la formulation. Qui s'intéresse à la quantité utilisée s'il n'est pas assez fort (avec forte teneur en MC) ?

SABRE PROPOSE UNE GAMME COMPLÈTE D'AEROSOLS COMPATIBLES AVEC LA PLUPART DES ETUIS EN SERVICE



TRIGGER TOP
Hauteur: 11,43cm
Diamètre: 3,49cm

MK-2 « TRIGGER-TOP »

SABRE RED
72H2O1010.....47ml Jet filaire
721010-C.....53ml Cône
72H2O1010-F.....47ml Mousse

MK-2 "FLIP-TOP"

SABRE 5.0
56H2O1010.....47ml Jet filaire
561010-C.....53ml Cône
56H2O1010-F.....47ml Mousse
SABRE RED
52H2O1010.....47ml Jet filaire
521010-C.....53ml Cône
52H2O1010-F.....7ml Mousse

SABRE ADVANCED
53H2O10.....47ml Jet filaire



MK-3
Hauteur: 10,8cm
Diamètre: 3,81cm

MK-3 "FLIP-TOP"

SABRE DEFENSE
51H2O10.....53ml Jet filaire
51H2O10-F.....53ml Mousse

SABRE 5.5
55H2O10.....53ml Jet filaire
550010-C.....59ml Cône
SABRE CS
540010.....59ml Jet filaire

SABRE 5.0
56H2O10.....53ml Jet filaire
560010-C.....59ml Cône
56H2O10-F.....53ml Mousse

SABRE RED
52H2O10.....53ml Jet filaire
520010-C.....59ml Cône
56H2O10-F.....53ml Mousse



MK-3.5
Hauteur: 12,07cm
Diamètre: 3,49cm

MK-3.5 "FLIP-TOP"

SABRE 5.0
56H2O20.....65ml Jet filaire
560020-C.....74ml Cône
56H2O20-F.....65ml Mousse

SABRE RED
52H2O20.....65ml Jet filaire
520020-C.....74ml Cône
52H2O20-F.....65ml Mousse



MK-4
Hauteur: 15,88cm
Diamètre: 3,81cm

MK-4 "FLIP-TOP"

SABRE DEFENSE
51H2O30.....97ml Jet filaire
51H2O10-F.....97ml Mousse

SABRE 5.5
55H2O30.....97ml Jet filaire
550030-C.....130ml Cône

SABRE CS
540030.....130ml Jet filaire

SABRE 5.0
56H2O30.....97ml Jet filaire

560030-C.....130ml Cône
56H2O30-F.....97ml Mousse

SABRE RED
52H2O30.....97ml Jet filaire
520030-C.....130ml Cône

52H2O30-F.....97ml Mousse

SABRE ADVANCED
52H2O30.....97ml Jet filaire

→ AVANTAGES SABRE

FORMULATIONS NIVEAU I, II & III

Chaque formulation propose les avantages communs des produits SABRE.
Choisissez le niveau de Force .

CAC (CONFIRMATION ACQUISITION CIBLE)

Elimine le défaut dû à une cible mal atteinte! Le pigment naturel de l'OC (photo à droite) permet l'identification de la zone de contact, déterminant si une seconde projection plus précise est nécessaire.

ADDITIF DE MARQUAGE ULTRAVIOLET

Identifie les suspects jusqu'à 48 heures après l'exposition. Le marquant UV est détectable à la fois sur la peau et les vêtements.



COMPATIBILITÉ DEI

Tous les modèles listés dans ce catalogue (Jet, Cône, Mousse et Brouillard), sont compatibles avec les dispositifs d'immobilisation Electroniques de type Taser® ou Stungun.

POLYVALENCE DE MISE EN OEUVRE

Augmente la capacité d'atteinte en cas de mouvement de protection ou tentative de blocage de l'aérosol par l'individu à traiter. Les aérosols SABRE MK-2 (Flip-Top), MK-3, MK-3.5 & MK-4 peuvent être utilisés la tête à l'envers. (voir tableau ci-dessous)

Type	Tir	Action
Jet filaire	Tirs rapides ½ secondes	Pas besoin d'agiter
Cône	Tirs rapides ½ secondes	Agiter
Mousse	Tirs rapides ½ secondes	Agiter si nécessaire



RÉDUIT LE RISQUE DE BLESSURE & LA RESPONSABILITÉ

Les laboratoires indépendants sont formels! Security Equipment Corporation élabore ses formules OC depuis plus de 32 ans (1975) et s'appuie sur les tests suivants :

- Inhalation
- Irritation cutanée
- Test inflammabilité EPA
- Compatibilité avec DEI (Dispositifs d'Immobilisation Electroniques)
- Irritation oculaire
- Exposition aux fortes températures
- Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)
- Exposition aux basses températures
- Prévention des fuites
- Test de mise en œuvre – Chaque aérosol « Flip-Top » est testé

CERTIFIÉ ISO 9001:2000

La meilleure confirmation de l'engagement de Security Equipment Corporation pour la production d'aérosols OC de qualité a été attribuée par des organismes de qualification reconnus en 2004.



A PASSÉ LES TESTS DU S&P INSTITUTE

Seulement 3 des 8 marques présentées ont passé les tests du Laboratoire National Suédois réalisés pour la sélection d'un aérosol OC pour les forces de police scandinaves. SABRE a été choisi comme aérosol OC exclusif pour les Polices du Danemark, Finlande, Norvège et de Suède.

ENREGISTRÉ PAR L'AGENCE DE PROTECTION CANADIENNE ENVIRONNEMENT & SANTÉ
Security Equipment Corporation a fait certifier ses aérosols OC par l'agence de protection environnementale & de santé Canadienne (EPA)



SABRE

→ GARANTIE HPLC

L'avantage de **SABRE** dans cette industrie est d'éliminer par analyse Chromatographique les risques de non efficacité dus à de mauvais lots de matière première OC.

SECURITY EQUIPMENT CORPORATION EST LE SEUL FABRICANT DISPOSANT DE SON LABORATOIRE INTERNE DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE AFIN DE GARANTIR UN NIVEAU CONSTANT DE CAPSAICINOIDS DANS CHAQUE AÉROSOL

Vous avez entendu dire que 14% de la population n'est pas sensible à l'OC ? Oubliez cela !

Les études conduites par l'Université de l'Utah confirment que 30% des défaillances d'aérosols OC sont pas efficaces à cause de lots de matière première OC défectueux. Comment agir sur ce paramètre ? Avec le niveau de force SABRE garanti par l'analyse laboratoire HPLC de chaque lot dès son arrivée à l'usine.

Allez sur www.sabrered.com pour voir l'étude de l'Université de l'Utah. Obtenez la régularité et l'efficacité dont vous avez besoin avec SABRE.

Attention : Produire des aérosols OC sans analyse HPLC résulte en une variation des niveaux de Capsaicinoids dans chaque lot de fabrication reçu par vos services. Cette irrégularité aura un impact direct sur l'efficacité du produit et la sécurité, à la fois de l'utilisateur et du sujet.

SECURITY EQUIPMENT CORPORATION

SHU's and Major Capsaicinoids Report of Analysis

Date: 3/24/2002
Formulation: L.E. SHU-02 - SABRE RED H2O Series
Lot #: CAP 1147 F
Batch #: 02402-1
Serial #: 500
Dilution: 500

Neohydrocapsaicin	Total SHU	Relative Percentage of Total Capsaicinoids
CH	12,781.47	6.00%
CH	111,013.84	90.00%
CH	77,881.87	38.00%
Total	201,777.18	100.00%

Total SHU in formulation: 100,000.00
Percentage of Major Capsaicinoids: 100.00%
Total: 100.00%

CERTIFICATE OF ANALYSIS

RE: A.O.A.C. CAPSAICIN ANALYSIS ON SAMPLE - SABRE RED SHU-02 3.3 ug.

The sample identified above was run for Capsaicin content according to the protocol of the AOAC Procedure 990.03.

The sample was found to contain the following 3.33 $\pm$ 0.00% Total Capsaicinoids on a w/wet basis.

The RELATIVE Percentage of each capsaicinoid found in the sample is as follows:

RELATIVE %
Neohydrocapsaicin (NDC) 6.33
Capsaicin (C) 90.02
Dihydrocapsaicin (DHC) 38.65

The Sample Test Value (STV) based on this assay calculates to 100,000.

Submitted By: [Signature]
Material Name: CAPSAICIN
LABORATORY:

Rapports de tests internes et de laboratoires indépendants externes (ci-dessus).
Laboratoire HPLC interne garantit un niveau de force constant (ci-dessous)



→ CONTROLE DE FOULES

MK-9

Les aérosols SABRE MK-9 ont été conçus pour le contrôle de foules et l'extraction de cellules et peuvent être transportées dans des véhicules de patrouille ou avec un holster approprié. Les unités grand volume à Jet filaire (HVS) ou Brouillard portent jusqu'à une distance de 8-10 m. Les versions Mousse portent entre 4 et 5m.

Modèles MK-9

SABRE DEFENSE

91H2O60 474 ml Jet filaire HVS
910060-C 547ml Brouillard
91H2O60-F 474ml Mousse

SABRE 5.5

95H2O60 474 ml Jet filaire HVS
950060-C 547ml Brouillard

SABRE CS

940060 474 ml Jet filaire HVS
940060-C 547ml Brouillard

SABRE 5.0

96H2O60 474 ml Jet filaire HVS
960060-C 547ml Brouillard
96H2O60-F 474ml Mousse

SABRE ADVANCED

93H2O60 474 ml Jet filaire HVS
930060-C 547ml Brouillard

UNITE

D'ENTRAINEMENT HVS RECHARGEABLE – NOUVEAUTE !

90H2O50R – réduit les coûts d'entraînement et améliore la sécurité des agents. Inclus : Aérosol rechargeable, bouteille de remplissage, entonnoir et joint.

MK-46

Des foules importantes nécessitent plus d'OC. SABRE MK-46 délivre environ 200% plus d'OC que les tailles MK-9. Les MK-46 ont une portée de 9-10m.

Modèles MK-46

SABRE DEFENSE

81H2O46 1360 ml Jet filaire HVS
81H2O46-R Kit de recharge

SABRE CS

84H2O46 1360 ml Jet filaire HVS
84H2O46-R Kit de recharge

SABRE 5.0

86H2O46 1360 ml Jet filaire HVS
86H2O46-R Kit de recharge

SABRE RED

82H2O46 1360 ml Jet filaire HVS
82H2O46-R Kit de recharge

SABRE ADVANCED

83H2O46 1360 ml Jet filaire HVS
83H2O46-R Kit de recharge



Kit de recharge MK-46 (ci-dessus à gauche) et aérosol rechargeable d'entraînement MK-9 (ci-dessus à droite).

Les MK-9 (gauche) et MK-46 (ci-dessous) possèdent une goupille de sûreté attachée par cordon. Réduit le risque d'utilisation de la goupille par manifestants comme une arme. Le MK-46 est disponible avec système de transport optionnel (à gauche).



SABRE CROSSFIRE TECHNOLOGY

La nouvelle technologie oc augmente la probabilité d'atteinte lors de la maîtrise de sujets dynamiques.

Votre esprit cherche à appréhender la totalité des situations lorsque vous approchez d'un sujet potentiellement dangereux. Vous ne savez pas si cet individu, grand et apparemment agressif est armé, s'il est un combattant expérimenté et s'il obtempérera aux ordres. S'il n'obtempère pas, vous passez au déploiement d'OC.

Tout à coup, le sujet se protège le visage avec ses mains et se rapproche de vous rapidement. Chaque seconde compte, et votre sécurité est en jeu. Êtes-vous obligés de passer au niveau de force supérieur, ou disposez-vous une réponse adaptée avec l'OC?

Les sujets statiques sont rares. Un comportement agressif et irrationnel s'accompagne souvent de manœuvres destinées à échapper au contrôle et à la tentative de maîtrise du policier.

Lorsque l'escalade des forces déclenche l'utilisation d'OC, les sujets se déplacent souvent, esquivent ou tentent de bloquer la pulvérisation.

Résultat de ces situations dynamiques, la tâche de l'agent pour prendre le contrôle devient de plus en plus difficile.

La technologie SABRE Crossfire a été spécifiquement développée pour donner l'avantage aux policiers, lors du contrôle des sujets agités et qui ne veulent pas se soumettre.

Supérieur aux 1ère et 2ème générations d'aérosol irritants, Crossfire introduit la 3ème génération de technologie qui permet de déployer en permanence les aérosols SABRE à partir de n'importe quelle position.

Imaginez le cadran d'une horloge analogique, avec ses chiffres et aiguilles.

La 1ère génération d'aérosols permettait seulement l'utilisation verticale entre les positions 10h00 et 2h00 du cadran.

La 2ème génération augmentait la capacité d'atteinte des aérosols avec de brèves pulvérisations d'une ½ seconde entre la position 4h00 et 8h00 du cadran.

La 3e génération Crossfire permet l'utilisation de façon continue dans n'importe quelle position afin de maximiser la probabilité d'atteinte de sujets dynamiques.



Des aérosols d'entraînement inertes dotés de la technologie Crossfire sont disponibles.

Crossfire pourra être utilisée si nécessaire vers le haut ou vers le bas, depuis une position horizontale.



SABRE
DEFENSE

SABRE
5.0

SABRE
Red

La technologie Crossfire est actuellement disponible dans les formulations Sabre Defense, Sabre 5.0, et Sabre Red.

→ CELL BUSTER

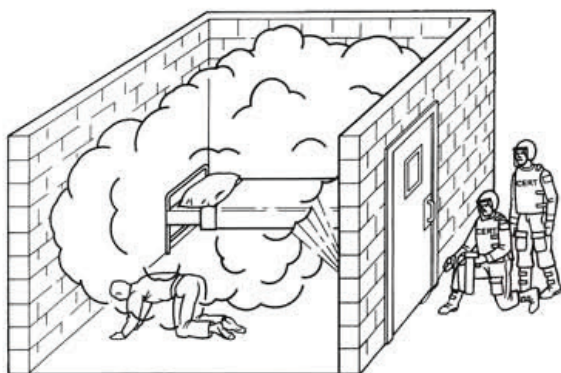
SABRE

RÉDUISEZ LA NÉCESSITÉ « D'INVASION EN FORCE » !

Supérieur aux aérosols grand volume à Jet filaire (HVS) pour l'extraction de cellules, le brouillard à haute pression du Cell Buster ne nécessite pas de contact facial pour agir. Spécifiquement conçu pour permettre une entrée passive dans les cellules, pièces, greniers, zones de stockage et immeubles, Cell Buster délivrera l'OC sous les portes, à travers fenêtres, passe-plat et ventilations.

USAGE

- GROUPES D'INTERVENTION / PERSONNEL PENITENTIAIRE/ FORCES ARMEES



Une zone de diffusion impressionnante.

- UTILISATION TRÈS SIMPLE
- FACILEMENT PORTABLE
- TUBE SOUPLE ET CANULE RÉUTILISABLES

Le méplat pour pouce assure que le jet est dirigé vers le haut pour une meilleure diffusion du produit dans la pièce.

Coude à 45°



SABRE RED

920060-W.....Cell Buster complet
920060-A.....Aérosol Cell Buster recharge
92WH.....Tube souple noir et canule

MODELE D'ENTRAINEMENT

90H2O60-W.....Cell Buster Inerte
90H2O60-A.....Aérosol inerte Cell Buster recharge
92WH.....Tube souple vert (entraînement) et canule

→ MODÈLES TENUE CIVILE/PORT DISCRET

Modèle	Description	Formulation	Type	Distance
52H2O08	Anneau clé (MK-8)	SABRE / SABRE Red	Jet filaire	3 - 3.5 m
52H2O06	Flip Top avec clip ceinture (MK-6)	Toutes	Jet filaire	3 - 3.5 m
52H2ONY-BK	Etui rigide noir avec clip ceinture	SABRE Red	Jet filaire	3m
5200BT-C	Bâton tactique OC	SABRE Red	Cône	1.8m
5200BTR-C	Recharge OC Bâton tactique	SABRE Red	Cône	1.8m



→ GRENADES AÉROSOL

DIFFUSENT JUSQU'À 2 FOIS PLUS D'OC À LA SECONDE !

CONCUES POUR :

- Contrôle de foules
- Dégagement de secteur
- Extraction de lieux confinés (cellules, greniers, caves, espaces réduits, barricades, grottes...)

UTILISATEURS:

- Groupes d'intervention/ Personnel Pénitentiaire / Forces armées

TAILLES DISPONIBLES

AG-10.....60ml
Se vide en 6 secondes, diffuse 10ml d'OC par seconde.
couvre 283m³ en 60 secondes

AG-40.....150ml
Se vide en 14 secondes, diffuse 11ml d'OC par seconde.
couvre 622 m³ en 60 secondes



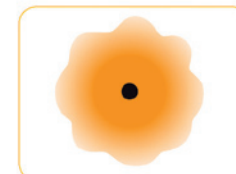
Diffusion horizontale de grenade aérosol
& schéma de dispersion

→ PRODUITS D'ENTRAÎNEMENT

MAXIMISEZ L'EFFICACITÉ DE L'UTILISATION D'OC EN MAÎTRISANT LES TECHNIQUES D'ENGAGEMENT AÉROSOL.

Aérosols d'entraînement inertes (contient eau avec additif) à Jet filaire, Cone, Mousse disponibles en toutes tailles. Remplacez le second chiffre du produit actif SABRE par le chiffre « 0 » et vous obtenez la version inerte équivalente.

Par exemple, la version inerte de 52H2O10 (SABRE Red MK-3 Jet filaire) est 50H2O10.



Diffusion verticale de grenade aérosol
& schéma de dispersion

Techniques appropriées pour cône (gauche),
jet filaire (centre), et mousse (droite).



→ SABRE DECON (DÉCONTAMINANT)

UN VISAGE NETTOYÉ N'A JAMAIS FAIT AUTANT DE BIEN !

SCEPTIQUE ? NOUS L'ÉTIONS AUSSI !

Depuis le début de la production des aérosols de maintien de l'ordre SABRE, plusieurs solutions de décontaminations proposées par des sociétés tierces ont été évaluées par Security Equipment Corporation. Ces produits s'avèrent dans le meilleur des cas inefficaces, ou augmentaient la douleur en étalant les capsaïcinoïdes sur des zones plus larges du visage. Tout ceci considéré, nous avons décidé de ne pas les mettre sur le marché, jusqu'à la mise au point récente du traitement SABRE DECON.

POURQUOI SABRE DECON FONCTIONNE

Il est impossible de nettoyer et adoucir la peau avec un seul produit.

SABRE DECON est composé de 2 solutions qui combattent les effets des agents chimiques, préviennent la réactivation (exercice physique, douche chaude) et la contamination ultérieure de zones cutanées plus étendues.



Nettoie et élimine
les agents
chimiques de la peau,
prévient la pénétration
par les pores et la
contamination
aux zones cutanées voisines.



Hydrate la peau nettoyée
préalablement avec la solution
« Cleanse »
et atténue fortement les
effets des agents chimiques.

Brevet en cours - 20060198806



Traitement patrouille



Traitement grande contenance

**SABRE DECON =
RÉCUPÉRATION BEAUCOUP PLUS
RAPIDE ET CONFORTABLE !**

SABRE®