

PACWADS TACTIQUE

(SYSTÈME TACTIQUE DE DESTRUCTION D'AGENTS DE GUERRE CHIMIQUES À PLASMA D'ARC)

Détruit rapidement et de manière sécuritaire une large variété d'agents chimiques de guerre (appelés "CWA") et leurs précurseurs.

Le système tactique de destruction d'agents de guerre chimiques par plasma d'arc (PACWADS tactique) est sécuritaire, polyvalent, efficace et déployable rapidement afin d'éliminer les stocks de CWA, tels que le gaz sarin (GB), le gaz moutarde (HD) et l'agent VX.

Le PACWADS tactique offre :

CAPACITÉ	Jusqu'à 2 barils de CWA/jour
DÉCHETS	Toutes sortes de déchets liquides, incluant les déchets dangereux
TAILLE	Conteneurs de 2 x 20 ft
UTILISATION	Militaire Défense Compagnies de destruction de matières dangereuses

La technologie est basée sur le système éprouvé de destruction des déchets au plasma d'arc (PAWDS) développé par PyroGenesis pour la Marine de guerre des États-Unis et installé présentement sur l'USS Gerald Ford (CVN 78). L'installation d'un deuxième PAWDS est prévu sur l'USS John F. Kennedy (CVN 79), démontrant ainsi le niveau de maturité technologique (TRL) de 9 (niveau maximum), ce qui représente la stabilité et maturité du système.



DÉTRUIT LES CWA BIOLOGIQUES ET AQUEUX SANS AUCUNE MODIFICATION DU SYSTÈME

DESTRUCTION IN SITU

PEUT DÉTRUIRE N'IMPORTE QUEL DÉCHET LIQUIDE

MOBILE

DESTRUCTION & EFFICACITÉ D'ÉLIMINATION DE 5N (99,999%)

SÉCURITAIRE & FACILE À OPÉRER

ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ

≈ 2 HEURES À INSTALLER ET DÉMONTER

EFFLUENT DE SEL SATURÉ NON TOXIQUE

Applications :

Destruction d'agents de guerre chimiques

Destruction d'agents de guerre biologiques

Pour plus d'informations, S.V.P. contactez :

**Dépt de développement des affaires
PyroGenesis Canada inc.**

plasma@pyrogenesis.com

T. +1 (514) 937-0002

F. +1 (514) 937-5757

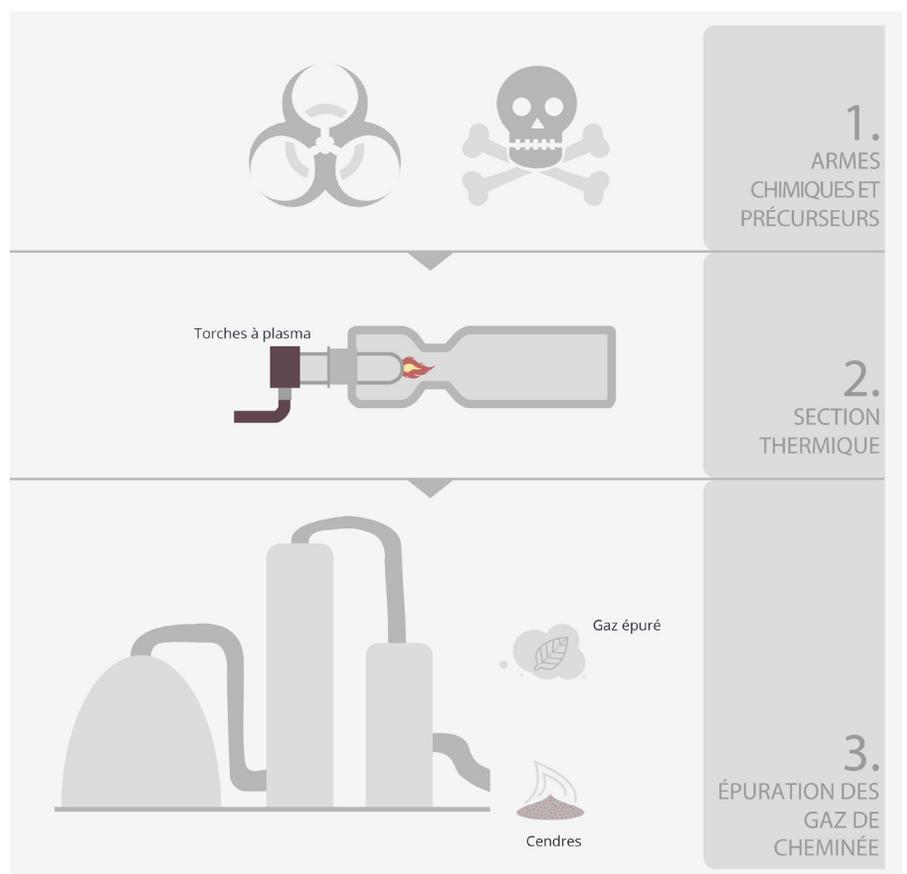




COMMENT ÇA FONCTIONNE :

Le CWA alimente continuellement le réacteur à plasma de sorte que les liaisons chimiques dangereuses provenant des CWA sont dissociées rapidement sous une température extrêmement élevée et des conditions de turbulences.

Les gaz acides sont libérés en aval par épuration des gaz par voie humide utilisant un stockage chimique autonome. L'effluent du PACWADS tactique est une solution de sel saturé non toxique.



PyroGenesis Canada inc. est une compagnie de haute technologie de renommée mondiale opérant dans le domaine du traitement à haute température de matériaux et déchets et qui compte parmi ses clients les plus exigeants la marine militaire des États-Unis et la force aérienne des États-Unis.



© 2021, PYROGENESIS CANADA INC.

LES DESSINS ET LES RENSEIGNEMENTS DÉPENDUS ICI SONT LA PROPRIÉTÉ DE PYROGENESIS CANADA INC. ILS NE PEUVENT PAS ÊTRE COPIÉS, REPRODUITS, TRANSMIS, DIVULGUÉS, VENDUS, MODIFIÉS OU UTILISÉS AUTREMENT EN TOUT OU EN PARTI DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT, Y COMPRIS COMME BASE DE CONCEPTION, DE FABRICATION OU DE VENTE DE PRODUITS SANS L'ACCORD ÉCRIT PRÉALABLE DE PYROGENESIS CANADA INC.