

RISQUES POTENTIELS

INCENDIE OU EXPLOSION

- Les piles au lithium ionique et sodium ionique contiennent un électrolyte liquide inflammable qui peut se ventiler, s'enflammer et produire des étincelles lorsque soumises à de hautes températures (> 150°C), lorsqu'endommagées ou abusées (dommage mécanique ou surcharge électrique).
- Peut brûler rapidement tel un feu de Bengale.
- Peut enflammer d'autres piles situées à proximité.

SANTÉ

- Le contact avec l'électrolyte des piles peut être irritant pour la peau, les yeux et les muqueuses.
- Un feu produira des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques.
- Un incendie impliquant des piles peut dégager du fluorure d'hydrogène, un gaz toxique (Consulter le GUIDE 125).
- La fumée peut causer des étourdissements ou l'asphyxie.

SÉCURITÉ PUBLIQUE

- **COMPOSER le 911. Ensuite, composer le numéro de téléphone d'urgence indiqué sur les documents d'expédition.** Si non-disponibles ou aucune réponse, composer le numéro d'urgence approprié indiqué à l'intérieur de la couverture arrière du guide.
- Éloigner les personnes non autorisées.
- Garder le vent dans le dos, rester en hauteur et/ou en amont.
- Aérer les endroits clos avant d'y accéder, mais seulement si adéquatement formé et équipé.

VÊTEMENTS DE PROTECTION

- Porter un Appareil de Protection Respiratoire Autonome (APRA) à pression positive.
- Les vêtements de protection pour feux d'immeuble offrent une protection thermique, **mais n'offrent qu'une protection chimique limitée.**

ÉVACUATION

Mesure de prévention immédiate

- Isoler dans un rayon minimum de 25 mètres autour du site du déversement ou de la fuite.

Déversement

- Augmenter la distance de mesure de prévention immédiate, tel que nécessaire, en aval du vent.

Incendie

- Si un wagon ou une remorque est impliquée dans un feu, ISOLER 500 mètres dans toutes les directions; de plus, envisager une première évacuation, incluant les intervenants d'urgence, pour 500 mètres dans toutes les directions.

MESURES D'URGENCE

INCENDIE

- Un incendie de pile au lithium ionique ou sodium ionique peut se rallumer à tout moment après l'extinction initiale de l'incendie, jusqu'à des semaines plus tard.
- Utiliser l'imagerie thermique, si elle est disponible, afin de surveiller continuellement la pile.
- Le rallumage peut être accompagné par un dégagement de fumée blanche ou d'arcs électriques ou des étincelles qui se rallument avec des flammes visibles ou un incendie.

ATTENTION : L'utilisation d'eau salée pour la lutte contre les incendies n'est pas recommandée car elle peut augmenter la production d'hydrogène et de fluorure d'hydrogène gazeux.

Incendie de véhicule

- Si la pile n'est pas connectée à un véhicule, voir « Incendie mineur ou incendie impliquant une petite pile » ci-dessous.
- Consulter le guide d'intervention d'urgence spécifique du fabricant avant de tenter de mettre le véhicule hors service.
- Couper le contact et débranchez la pile de 12 volts si cela peut être fait de manière sécuritaire.
- Ne jamais couper les câbles à haute tension (HT) ou à moyenne tension (MT).
- Ne jamais toucher les câbles ou composants HT ou MT endommagés ou immergés.
- Si disponible, utiliser **une grande quantité d'eau** pour éteindre ou supprimer un incendie de pile haute tension. L'utilisation d'une petite quantité d'eau pourrait libérer des gaz toxiques.
- Si possible, pulvériser de l'eau directement sur la pile.
- NE PAS percer, couper, faire levier ou démonter la structure du véhicule pour accéder à la pile. Tout contact avec un composant à haute tension peut provoquer un choc électrique.

Incendie mineur ou incendie impliquant une petite pile (p. ex. appareils électroniques personnels, vélos électriques, etc.)

- Eau pulvérisée seulement (en grandes quantités); ne pas utiliser de poudre chimique, CO₂ ou Halon®.

Incendie majeur ou incendie impliquant une grande pile ou plusieurs petites piles

- Laisser l'incendie de pile s'éteindre de lui-même et protéger les alentours.
- Retirer en toute sécurité les contenants non-endommagés de la zone.
- Pulvériser de l'eau sur les autres piles à proximité afin de réduire la propagation du danger.

DÉVERSEMENT OU FUITE

- ÉLIMINER du site toute source d'ignition (ex : cigarette, fusée routière, étincelles et flammes).
- Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé.
- Absorber avec de la terre, du sable ou tout autre produit non-combustible.
- Les piles qui perdent du liquide ainsi que tout matériel absorbant devraient être placés dans des contenants en métal.

PREMIERS SOINS

Se référer à la section « Premiers soins généraux ».