



MOTOROLA SOLUTIONS

**UL Approvals
Product Listing
(For Use in Hazardous [Classified] Locations)
for ASTRO® APX N70
Digital Portable Radios
Document Number: PMLN8419**



The APX N70 Land Mobile Radio Models for use in HAZ LOC are listed by
UL to standards: ANSI/TIA 4950-B and CAN/CSA C22.2 NO. 157-92
Classification Rating Class I, Division 1, Groups C, D;
Class II, Division 1, Group E, F, G;
Class III, Hazardous (Classified) Locations.
UL 121201-2019 and CAN/CSA C22.2 No.213-19
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D;
T3C. Tamb = -30 °C to +60 °C.
Intrinsically Safe (Sécurité Intrinsèque)
when used with Motorola Solutions APX TIA Group 9 battery, 7.2 V

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

©2023 and 2024 by Motorola Solutions, Inc.

All Rights Reserved.

Printed in

Motorola Solutions, Inc.
500 W Monroe Street
Chicago, IL 60661 U.S.A.



PMLN8419D

Operational Cautions for Intrinsic Safe Equipment

Radio unit must be ordered with the intrinsic safety option and shipped from the Motorola Solutions manufacturing facility with the hazardous location certification label. Radio will not be upgraded to this capability or labeled once it has been shipped.

Operational Cautions



Caution

- **Do not** operate equipment in a hazardous atmosphere unless it is a type especially qualified (for example, UL Approved) for such use. An explosion or fire may result.
- **Do not** operate a intrinsically safe approved product in a hazardous atmosphere if it has been physically damaged (for example, cracked housing). An explosion or fire may result.
- **Do not** replace or change accessories in a hazardous atmosphere. Contact sparking may occur while installing or removing accessories and cause an explosion or fire.

Operational Warnings



WARNING

- To avoid risk of fire, explosion, and burns to the Li-Ion battery listed in APX TIA Group 9 Batteries table, **do not** disassemble, crush, or heat above 100 °C (212 °F) or incinerate.
- Failure to use a Motorola Solutions intrinsically safe battery or accessory specifically certified for that radio unit will negate the certification rating and could result in unsafe condition in hazardous areas.
- **Do not** disassemble an intrinsically safe product in any way that exposes the internal circuits of the unit. This could result in unsafe condition in hazardous areas.
- Unauthorized modification, or incorrect repair or service to the non-incendive product could adversely affect the certification rating and result in unsafe condition in hazardous areas.
- **Do not** substitute components. Substitution in component could void the intrinsic safety rating and result in unsafe condition of hazardous areas.
- **Do not** change or charge batteries or accessories in hazard areas. To reduce the risk of ignition of a flammable atmosphere, battery pack must only be changed in nonflammable areas.

The following radio model, batteries, and audio accessories, can be used with the radio model series.

APX N70 Radio Model

<i>Frequency, Range, Configuration</i>	<i>Model</i>
APX N70 7/800 Model 4.5 Portable	H35UCT9PW8AN-H
APX N70 UHF Model 4.5 Portable	H35XDT9PW8AN-H

For approved batteries, antennas, and accessories, please see Addendum PMLN8420.



MOTOROLA SOLUTIONS

Homologations UL
Référencement des produits
(Pour utilisation en milieux [classés] dangereux
pour les radios numériques
portatives ASTRO® APX N70
Numéro du document : PMLN8419



Les modèles de radios mobiles terrestres APX N70 pour utilisation dans les emplacements dangereux sont certifiés UL pour les normes ANSI/TIA 4950-B et CAN/CSA C22.2 n° 157-92

Cote de classification de classe I, division 1, groupes C et D;

Classe II, division 1, groupe E, F et G;

Classe III, milieux (classés) dangereux.

UL 121201-2019 et CAN/CSA C22.2 n° 213-19

Classe I, division 2, groupes A, B, C et D;

T3C. Tamb = -30 °C à 60 °C.

Sécurité intrinsèque

si utilisés avec la batterie Motorola Solutions APX TIA du groupe 9 de 7,2 V

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.
©2023 and 2024 by Motorola Solutions, Inc.
All Rights Reserved.

Motorola Solutions, Inc.
500 W. Monroe Street
Chicago, IL 60661 États-Unis



PMLN8419D

Précautions relatives au fonctionnement de l'équipement de sécurité intrinsèque

Les radios doivent être commandées avec l'option de sécurité intrinsèque et être expédiées depuis l'usine de fabrication Motorola Solutions avec étiquette d'homologation pour milieux dangereux. Une fois expédiées, les radios ne pourront être mises à niveau pour inclure cette caractéristique et elles ne seront pas étiquetées ainsi.

Précautions relatives au fonctionnement



Mise en garde

- **Ne faites pas** fonctionner l'équipement dans une atmosphère dangereuse, à moins qu'il ne soit d'un type approprié homologué (par exemple, homologué UL) pour cette utilisation. Vous risquez de provoquer une explosion ou un incendie.
- **Évitez** d'utiliser un produit approuvé intrinsèquement sécuritaire dans une atmosphère dangereuse s'il a été endommagé physiquement (par exemple, si le boîtier est fissuré). Vous risquez de provoquer une explosion ou un incendie.
- **Évitez** de remplacer ou de changer des accessoires dans une atmosphère dangereuse. Des étincelles peuvent se produire lors de l'installation ou du retrait des accessoires et provoquer un incendie ou une explosion.

Avertissements de fonctionnement



AVERTISSEMENT

- Pour éviter les risques d'incendie, d'explosion et de brûlures à la batterie li-ion qui apparaît dans le tableau des batteries APX TIA groupe 9, veillez à **ne pas** démonter, écraser ou faire chauffer au-dessus de 100 °C (212 °F), ni incinérer.
- Le fait de ne pas utiliser une batterie ou un accessoire Motorola Solutions certifié intrinsèquement sécuritaire pour cette radio annulera la certification et pourrait créer une situation de risque dans des endroits dangereux.
- **Évitez** de désassembler un produit intrinsèquement sécuritaire de manière à exposer les circuits internes de l'unité. Une telle utilisation pourrait créer une situation de risque dans des endroits dangereux.
- Des réparations ou opérations de maintenance incorrectes ou des modifications non autorisées du produit non inflammable pourraient nuire à sa certification et entraîner des risques dans les zones dangereuses.
- Ne remplacez **pas** les composants. Le remplacement de composants est susceptible d'annuler la cote de sécurité intrinsèque et d'entraîner des risques dans les zones dangereuses.
- **Ne remplacez ou ne rechargez pas** les batteries ou les accessoires dans les zones dangereuses. Pour éviter tout risque d'inflammation dans une atmosphère inflammable, la batterie doit uniquement être changée dans des zones non inflammables.

Les modèles de radio, les batteries et les accessoires audio suivants peuvent être utilisés avec les radios de la série.

Modèle de radio APX N70

<i>Fréquence, portée, configuration</i>	<i>Modèle</i>
Modèle APX N70 portatif 4.5 7/800	H35UCT9PW8AN-H
Modèle APX N70 portatif 4.5 UHF	H35XDT9PW8AN-H

Pour les batteries, les antennes et les accessoires approuvés, veuillez vous reporter à l'annexe PMLN8420.