

OBLIGATION + OUTIL CONSEILLÉ

RÉSULTAT OBLIGATOIRE - CAISSE NATIONALE DE L'ASSURANCE MALADIE CONSEILLÉE
HORS ZONE - ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES À VALIDER EN ZONE

RPC-SUP-040

Fiche à joindre à la consultation fournisseur puis au dossier de réception.

DÉCISION AVANT ACHAT - La fiche Caisse nationale de l'assurance maladie CBCM28 décrit un aspirateur pour poussières combustibles utilisé hors zone à risque d'atmosphère explosive. Si l'appareil entre dans une zone classée ou est raccordé à un volume classé, une validation pour les atmosphères explosives spécifique est indispensable.

1. BESOIN RÉEL

ÉTABLISSEMENT / ACHETEUR

FOURNISSEUR / INTERLOCUTEUR

POUSSIÈRES À ASPIRER

Farine(s), sucre glace, cacao, améliorants, autres ; joindre les informations disponibles et signaler tout mélange.

USAGE / FRÉQUENCE / DURÉE

VOLUME / SURFACES / DISTANCE

USAGES PRÉVUS

- ☐ Sols et plans de travail - poussières déposées sèches
- ☐ Machines arrêtées et consignées - recoins / surfaces en hauteur
- ☐ Intérieur de four froid ou chaud : option et température à préciser
- ☐ Aspiration à la source / raccord fixe : étude d'intégration nécessaire
- ☐ Autre usage précisément décrit :

2. CLASSEMENT DE L'EMPLACEMENT

UNE SEULE DÉCISION DOCUMENTÉE

- ☐ Hors zone à risque d'atmosphère explosive - confirmé par le plan / document relatif à la protection contre les explosions / évaluateur cité ci-dessous
- ☐ Zone à risque d'atmosphère explosive 20 / 21 / 22 poussières - classe et étendue reportées ci-dessous
- ☐ Zone à risque d'atmosphère explosive 0 / 1 / 2 gaz-vapeurs ou situation mixte - étude spécifique
- ☐ NON DÉTERMINÉ - achat suspendu jusqu'à qualification par une personne compétente

RÉFÉRENCE DU PLAN / DOCUMENT DE PROTECTION

ZONE - VALIDATEUR COMPÉTENT - DATE

SPÉCIFICATION COMMUNE ET HORS ZONE À RISQUE D'ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE



OBLIGATION + OUTIL CONSEILLÉ

RÉSULTAT OBLIGATOIRE - CAISSE NATIONALE DE L'ASSURANCE MALADIE CONSEILLÉE
HORS ZONE - ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES À VALIDER EN ZONE

RPC-SUP-040

Reporter la réponse fournisseur et la preuve documentaire en face de chaque critère.

Critère	Exigence de la consultation	Réponse / valeur fournisseur	Document / page
Poussières combustibles	Notice fabricant : usage explicite pour poussières combustibles		
Conception	Conformité aux normes applicables ; norme française reprenant une norme européenne 17348 si revendiquée		
Performance globale	Classe M selon Commission électrotechnique internationale 60335-2-69 indiquée et documentée		
Filtre antistatique	Résistance annoncée inférieure à 10 ⁸ ohms		
Flexible / accessoires	Antistatiques, résistance inférieure à 10 ⁸ ohms et continuité jusqu'à la terre		
Décolmatage	Intégré, sans émission de poussière ; indicateur si système manuel		
Vidange	Cuve facilement amovible ; récupération sans remise en suspension ; sac antistatique		
Bruit	Niveau sonore moyen annoncé inférieur à 78 décibels pondérés A, mesuré à un mètre		
Usage dans le four	Si prévu : composants résistant à 180 °C, longueur adaptée et débit minimal de 300 mètres cubes par heure		

Ne pas cocher sur la seule base d'un argument commercial. La notice, l'offre et, si demandé, un contrôle par laboratoire indépendant reconnu doivent identifier le modèle exact proposé.

VALIDATION SUPPLÉMENTAIRE POUR USAGE EN ZONE À RISQUE D'ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE



OBLIGATION + OUTIL CONSEILLÉ

RÉSULTAT OBLIGATOIRE - CAISSE NATIONALE DE L'ASSURANCE MALADIE CONSEILLÉE
HORS ZONE - ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES À VALIDER EN ZONE

RPC-SUP-040

À compléter par une personne compétente à partir du zonage et du certificat du modèle exact.

La classe M, l'antistatique ou la seule mention « poussières combustibles » ne constituent pas une certification pour atmosphères explosives. Ne jamais déduire une catégorie à partir de la couleur ou du nom commercial de l'appareil.

ZONE / ÉTENDUE / SCÉNARIO

POUSSIÈRE OU GAZ / GROUPE

DONNÉES TEMPÉRATURE / EXPLOSIVITÉ UTILISÉES

RÉFÉRENCE ÉTUDE / DOCUMENT RELATIF À LA PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS

Point	Vérification attendue	Donnée du modèle	Conclusion / preuve
Catégorie requise	Pour les poussières : catégorie 1D en zone 20 ; catégorie 1D ou 2D en zone 21 ; catégorie 1D, 2D ou 3D en zone 22, sauf exigence plus stricte du document de protection contre les explosions		
Marquage complet	Groupe, catégorie, lettre G pour les gaz ou D pour les poussières, groupe de gaz ou de poussières, température et mode de protection		
Certificat / déclaration	Numéro, organisme si applicable, modèle exact ; lettre X pour des conditions particulières d'utilisation ou lettre U pour un composant incomplet		
Température	Compatibilité avec nuage / couche de poussière et conditions réelles		
Continuité / terre	Appareil, flexible, tube, accessoire et mode de raccordement		
Aspiration / rejet	Aucune propagation ou rejet dangereux vers un local / équipement relié		
Maintenance	Pièces admises, ouverture / vidange, contrôles et conditions hors zone		
Intégration	Interaction avec procédé, alimentation, installation fixe, alarme et arrêt		

PERSONNE COMPÉTENTE EN PRÉVENTION DES ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES

Nom / qualité :

Date / heure :

Signature :

EMPLOYEUR / ACHETEUR

Nom / qualité :

Date / heure :

Signature :

OBLIGATION + OUTIL CONSEILLÉ

RÉSULTAT OBLIGATOIRE - CAISSE NATIONALE DE L'ASSURANCE MALADIE CONSEILLÉE
HORS ZONE - ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES À VALIDER EN ZONE

RPC-SUP-040

Aucun appareil ne doit être mis en service tant que les preuves et réserves ne sont pas soldées.

1. DOSSIER REMIS POUR LE MODÈLE EXACT

PIÈCES CONTRÔLÉES

- ☐ Offre / commande avec modèle, options, accessoires et usage prévu
- ☐ Notice en français : mise en service, utilisation, vidange, filtre et entretien
- ☐ Déclaration de conformité et normes réellement revendiquées
- ☐ Si zone à risque d'atmosphère explosive : marquage, certificat, conditions spéciales et validation compétente
- ☐ Preuve des performances annoncées / contrôle indépendant lorsqu'il est exigé
- ☐ Plan de maintenance, consommables et pièces autorisées
- ☐ Formation pratique des utilisateurs et preuve de remise des consignes

2. INTERDICTIONS À CONFIRMER DANS LA CONSIGNE

NE PAS UTILISER SANS AUTORISATION EXPLICITE DU FABRICANT ET VALIDATION DU SITE

- ☐ Dans une zone à risque d'atmosphère explosive non couverte par le certificat et le document relatif à la protection contre les explosions
- ☐ Pour braises, particules chaudes, liquides, gaz, solvants ou produits incompatibles
- ☐ Avec flexible, filtre, sac, adaptateur ou rallonge improvisés / non approuvés
- ☐ Avec terre ou continuité interrompue ; après choc, défaut, colmatage ou fuite
- ☐ Pour nettoyer par soufflage ; pour ouvrir, vider ou décolmater dans une situation dangereuse

3. RÉCEPTION ET MISE EN SERVICE

Contrôle	Date	Résultat / réserve	Preuve	Visa
Conformité commande / modèle / accessoires				
Essai fonctionnel et absence de fuite				
Continuité / terre selon la notice et le document relatif à la protection contre les explosions				
Formation et consigne remises				
Autorisation de mise en service				

FOURNISSEUR / FORMATEUR

Nom / qualité :
Date / heure :

Signature :

ACHETEUR / EMPLOYEUR

Nom / qualité :
Date / heure :

Signature :

VALIDATEUR COMPÉTENT EN ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES SI APPLICABLE

Nom / qualité :
Date / heure :

Signature :