

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LA MANUTENTION DES BITUMES CHAUDS

DU FAIT DE SA MANIPULATION ET DE SON TRANSPORT À UNE TEMPÉRATURE DE 150°C À 200°C, LE BITUME EST CONSIDÉRÉ COMME UNE MATIÈRE DANGEREUSE.

## PRINCIPAUX RISQUES

- **Risque de brûlures** lors de la manipulation du bitume, généralement à des températures comprises entre 150°C et 200 °C.
- **Risque de moussage des citernes/réservoirs et de projection** si du bitume chaud entre en contact avec de l'eau, même en petite quantité (condensation, eau de pluie ...).
- **Risque d'incendie et d'explosion** si le bitume est surchauffé (supérieur à son point éclair > 220°C).
- **Risque d'intoxication au sulfure d'hydrogène :**

Les raffineries TotalEnergies scavengent leurs bitumes, ce qui réduit de manière significative le taux d'H<sub>2</sub>S. Ce gaz toxique peut néanmoins subsister de manière résiduelle et s'accumuler dans les citernes lors du stockage et du transport. **Il est donc nécessaire de s'équiper d'un détecteur qui mesurera en permanence la concentration d'H<sub>2</sub>S dans l'air et alertera si le seuil de danger est dépassé.**



## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

**CONSIGNES POUR LE PERSONNEL QUI ÉVOLUE DANS LE PÉRIMÈTRE DE SÉCURITÉ** (rayon de 6m autour de la bouche de dépotage) :

### CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ :

1. **Vérifier l'absence d'eau** ou de produits aqueux dans la citerne avant le début du chargement.
2. **Ne jamais inhaler les vapeurs** et se tenir éloigné du trou d'homme.
3. **N'utiliser que des flexibles dédiés et spécifiques aux bitumes**, en bon état, propres, sans coude ni pli, résistants à la chaleur et âgés de moins de 6 ans.
4. **Ne jamais mettre un flexible sous pression** (pompe embarquée ou compression). Risque de projection en cas d'éclatement ou de déconnexion du flexible. N'utiliser que des pompes d'aspiration.

FACE AU RISQUE DE BRÛLURES, L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL DOIT COMPRENDRE :



CASQUE AVEC VISIÈRE INTÉGRALE, JUGULAIRE 3 POINTS ET PROTÈGE NUQUE



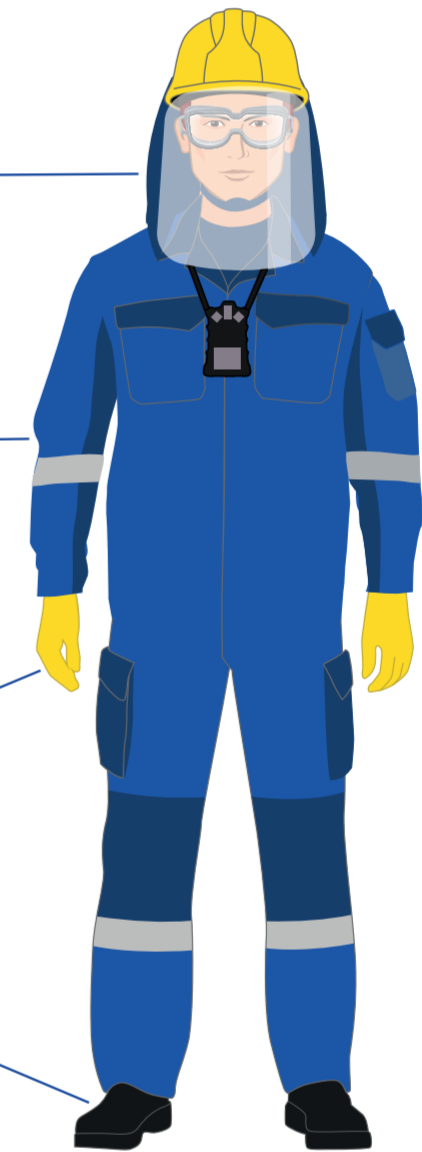
COMBINAISON INTÉGRALE FERMÉE, PANTALON AU DESSUS DES CHAUSSURES



GANTS AVEC MANCHETTES, RÉSISTANTS À LA CHALEUR



CHAUSSURES HAUTES DE SÉCURITÉ

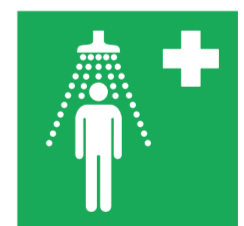


## EN CAS D'ACCIDENT

### GESTES DE PREMIERS SECOURS EN CAS DE BRÛLURES PAR PROJECTION DE BITUME



- **Refroidir immédiatement** la zone atteinte en plaçant la victime sous la douche pendant une quinzaine de minutes, en évitant l'hypothermie, et **prévenir les secours**.
- Après refroidissement, **ne pas essayer de retirer le bitume solidifié** qui adhère à la peau : il constitue une protection stérile de la zone brûlée.
- En cas de **problèmes respiratoires** dus à une exposition excessive aux fumées de bitume, amener immédiatement la victime au grand air et appeler un médecin.
- Après avoir donné les premiers soins, faire transporter la victime à l'hôpital par les services compétents, accompagnée de la fiche « Brûlures provoquées par le Bitume » d'Eurobitume France.



### EN CAS D'INCENDIE



- Appeler les pompiers, couper l'alimentation des circuits de chauffage, arrêter les pompes et fermer les vannes, si cela peut être fait sans danger, afin de limiter la propagation de l'incendie.
  - **Ne JAMAIS utiliser d'eau sous forme de jets.**
- Essayer d'éteindre l'incendie en utilisant des extincteurs à poudre, à neige carbonique, à gaz d'inertage ou à eau pulvérisée (brouillard).



**TotalEnergies**

CONTACT SITE .....

# POUR VOTRE SÉCURITÉ PORTEZ VOS EPI



TotalEnergies

BITUMES

