

Transvasement des produits dangereux

Support de formation à la prévention



issa

ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE | AISS

Comité pour la prévention dans l'industrie chimique

Notice explicative

Le thème :

Ce support de formation à la prévention énumère les principaux aspects à prendre en compte pour la prévention des risques liés au transvasement de produits dangereux.

- Seuls les salariés qualifiés et formés sont autorisés à intervenir sur les lieux de transvasement. Le remplissage de bidons, fûts, GRV (grands récipients pour vrac), sacs ou *big bags* ne peut se faire que dans une zone spécialement prévue à cet effet, où les substances déversées peuvent être retenues. Il convient de procéder au contrôle des récipients et des équipements avant leur utilisation pour s'assurer qu'ils ne sont pas endommagés et qu'ils ne présentent pas de défauts de fonctionnement. Toute anomalie doit être immédiatement signalée au supérieur hiérarchique. En cas de doute, le travail doit être interrompu (leçon 1). Lors du transvasement et du transport, garantir la stabilité des récipients (leçon 2).
- En fonction de l'activité et des indications figurant dans la fiche de poste, porter les équipements de protection individuelle prescrits. La conduite à tenir dépend du type de produits à transvaser (liquides ou solides) et du dispositif de captage utilisé. Éviter de toucher les surfaces qui ont été en contact avec le produit. La zone de transvasement doit être nettoyée régulièrement. En cas de fuite, de projection ou de renversement, les substances déversées doivent être recueillies rapidement, le cas échéant, à l'aide d'un produit absorbant approprié. Après utilisation, les produits absorbants et les produits de nettoyage ayant servi à recueillir des liquides organiques doivent être placés dans des récipients de collecte adaptés, qui doivent toujours rester fermés (leçons 3 à 5).
- Lors du transvasement de liquides inflammables, les mesures de protection contre les incendies et les explosions doivent être appliquées (leçon 6).
- Afin d'éviter toute réaction chimique lors des opérations de transvasement, il convient d'exclure toute contamination des équipements de travail utilisés. Les conteneurs doivent être correctement étiquetés (leçon 7).
- La conduite à tenir en cas de fuite ou d'urgence doit être planifiée, communiquée, pratiquée au cours d'exercices et respectée en cas d'urgence (leçon 8).

Pour de plus amples informations, par exemple des explications sur les pictogrammes signalant les produits dangereux, on se reportera à la « [boutique média](#) » (Mediencenter) du Comité AISS Chimie.

La méthode :

Cet outil n'est pas destiné à la formation à distance, ni à l'autoformation. Destiné au personnel d'encadrement, il est conçu comme un support interne de formation en présentiel permettant d'engager le dialogue avec les salariés sur les questions de sécurité au travail.

Les textes et illustrations des leçons introductives indiquent les principaux aspects à prendre en considération. Sur ces bases, la discussion doit s'engager sur la présence éventuelle de situations comparables dans l'entreprise, les mesures techniques et organisationnelles existantes et les démarches envisageables pour améliorer la prévention. Ce support de formation peut donc être utilisé non seulement pour satisfaire aux exigences réglementaires, mais aussi pour mettre en place un processus d'amélioration continue dans l'entreprise.

L'analyse d'accidents ou de presque-accidents survenus dans l'entreprise ou décrits dans la littérature peut contribuer à sensibiliser les salariés et les inciter durablement au respect des consignes de sécurité. Cela peut nécessiter des recherches et un travail de préparation supplémentaire pour le formateur.

L'exercice proposé à l'issue de la formation peut être utilisé pour le contrôle des connaissances, soit avec l'ensemble du groupe, juste après la formation (les solutions sont alors présentées après le test), soit comme exercice individuel qui fait ensuite l'objet d'une correction. Il est également possible de l'utiliser dans le cadre d'une action d'entreprise donnant éventuellement lieu à une remise de prix.

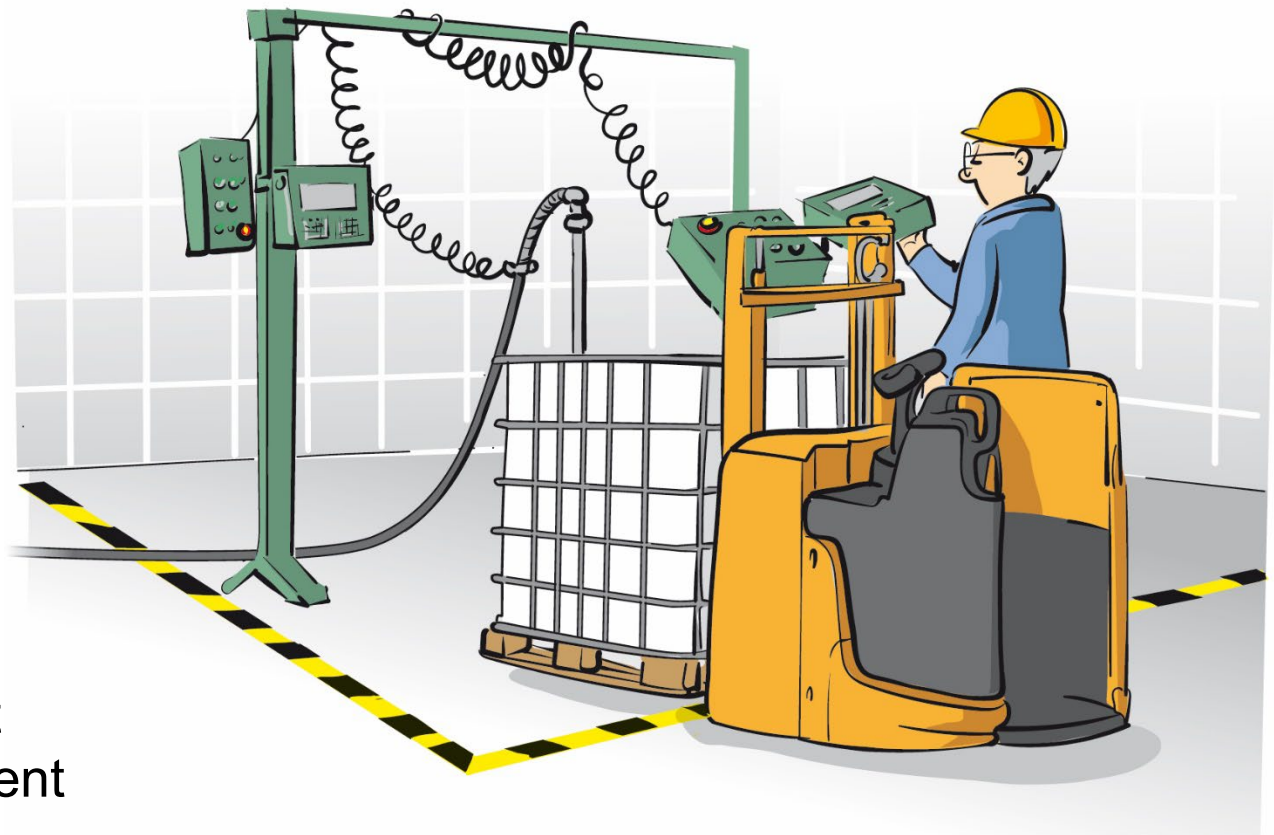
Les messages du support de formation à la prévention s'adressent toujours aux salariés. C'est pourquoi il ne contient pas de consignes relatives à des mesures relevant de la responsabilité de l'employeur ou du chef d'entreprise.



Leçon 1

Former les salariés dans le respect des règles suivantes

- Transvasement uniquement par des salariés qualifiés et formés
- Transvasement uniquement dans des zones prévues et équipées à cet effet
- Transvasement uniquement dans des récipients adaptés et étiquetés
- Contrôler l'absence de dommages sur les récipients et les installations de transvasement

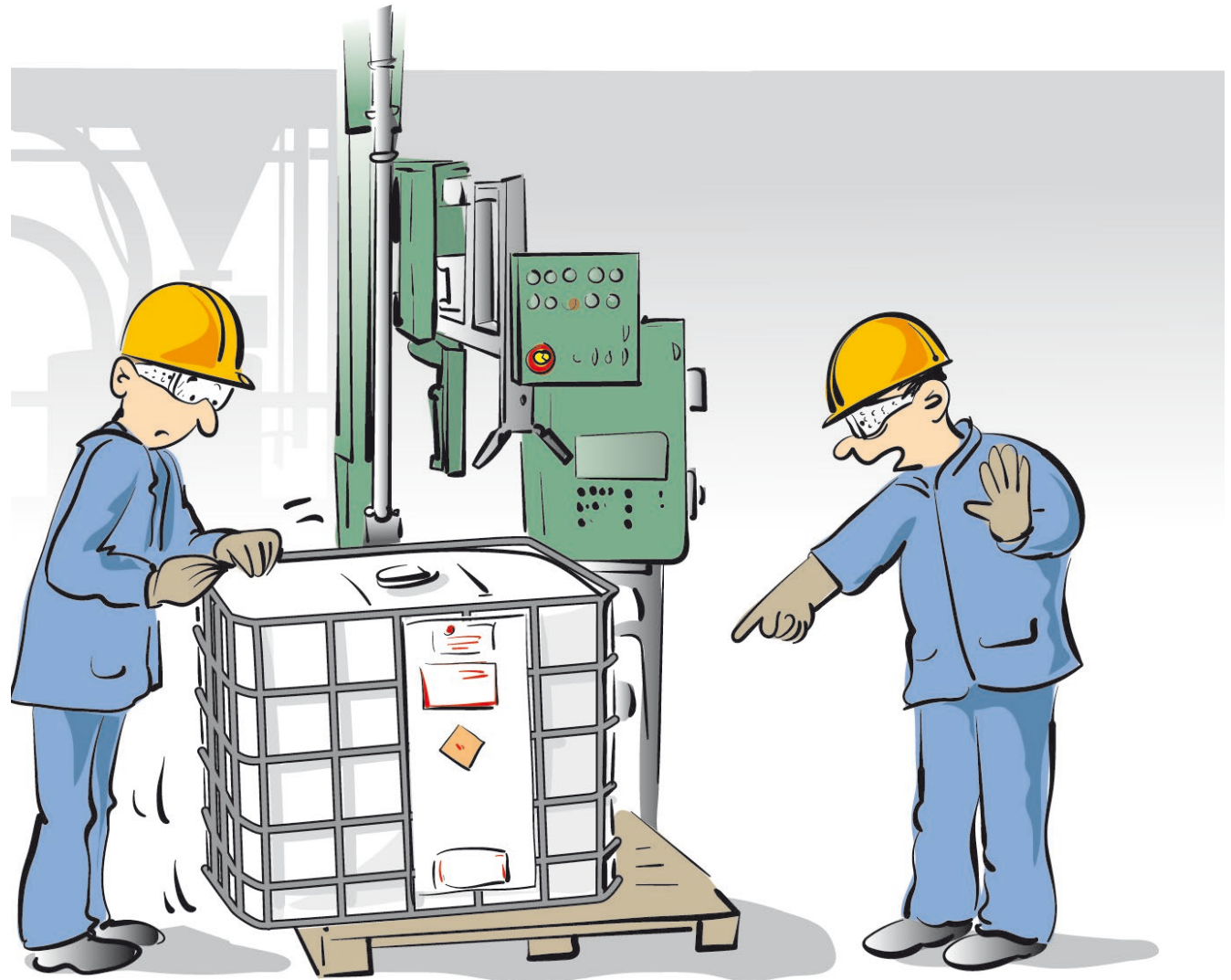




Leçon 2

Garantir la stabilité

- Veiller à la stabilité des récipients lors du transvasement
- Utiliser des moyens de transport appropriés, sans risque de basculement des récipients





Leçon 3

Éviter l'inhalation et le contact cutané

- Porter les équipements de protection individuelle prescrits
- Ne pas toucher les surfaces qui ont été en contact avec le produit

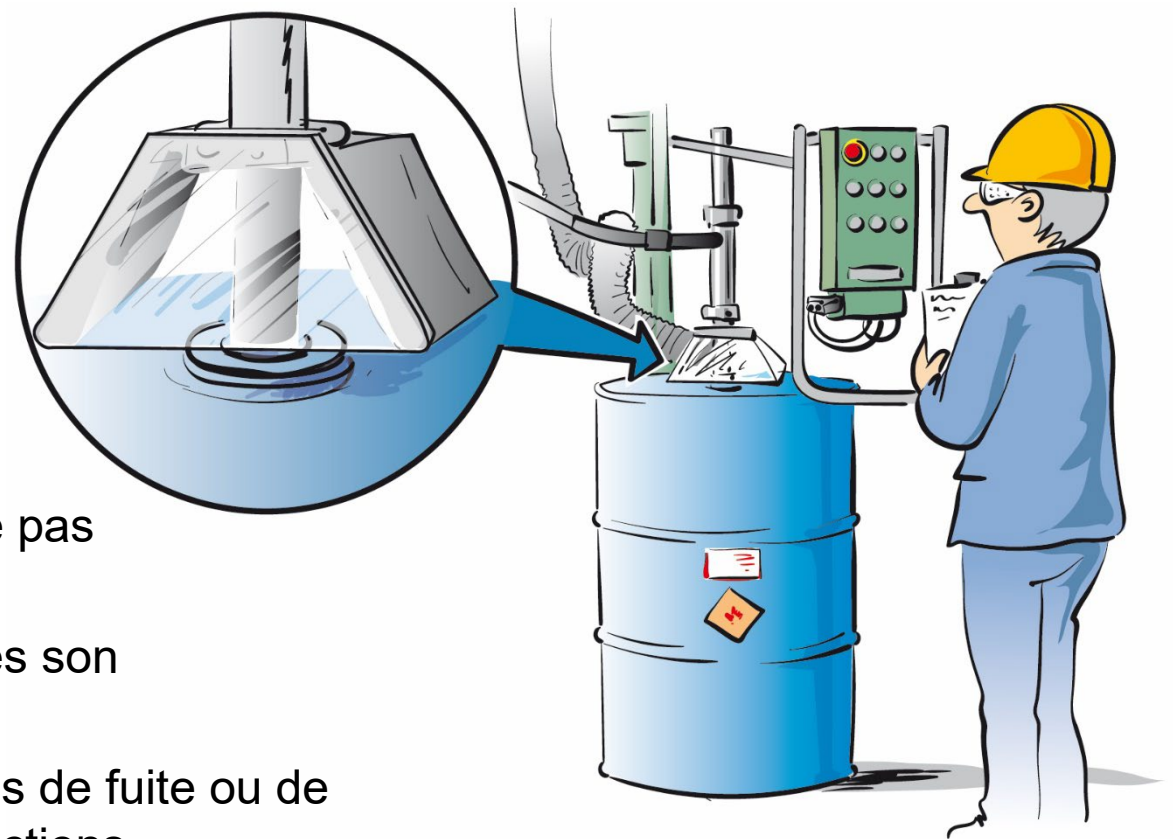




Leçon 4

Éviter le déversement de liquides et les émissions de vapeurs

- Positionner le système de captage le plus près possible de l'orifice de remplissage et mettre en place, s'il y a lieu, des parois transparentes permettant d'observer toute anomalie lors du remplissage
- Insérer la canne plongeante le plus profondément possible dans le fût
- Surveiller le niveau de remplissage à ne pas dépasser
- Fermer le récipient immédiatement après son remplissage
- Récupérer et éliminer les produits en cas de fuite ou de renversement, conformément aux instructions





Leçon 5

Éviter le déversement de produits solides et les émissions de poussières

- Positionner le système de captage le plus près possible de l'orifice de remplissage
- Éviter la formation de poussières
- Surveiller le niveau de remplissage à ne pas dépasser
- Fermer les sacs immédiatement après leur remplissage
- Récupérer et éliminer les produits déversés en suivant les procédures établies

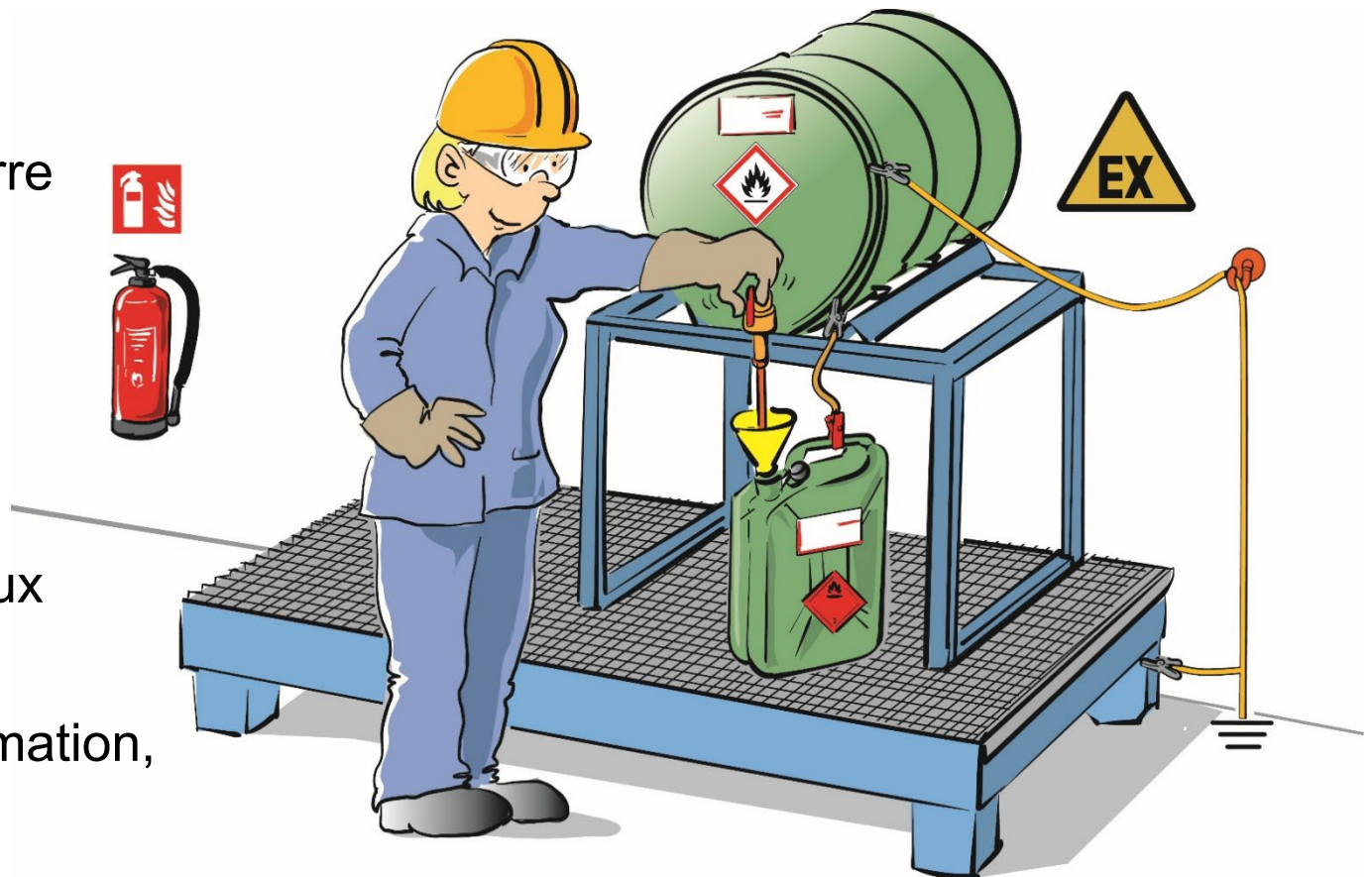




Leçon 6

Éviter les incendies et les explosions

- Relier les récipients à la terre et assurer l'équipotentialité des équipements selon les règles établies
- Utiliser uniquement des récipients et des équipements de travail adaptés aux produits inflammables
- Éviter les sources d'inflammation, ne pas fumer ni vapoter





Leçon 7

Éviter les réactions chimiques

- Contrôler l'identité des substances, ne pas mélanger les substances incompatibles
- Avant le transvasement, vérifier la propreté du récipient et l'absence de produit résiduel
- Contrôler l'étiquetage des récipients

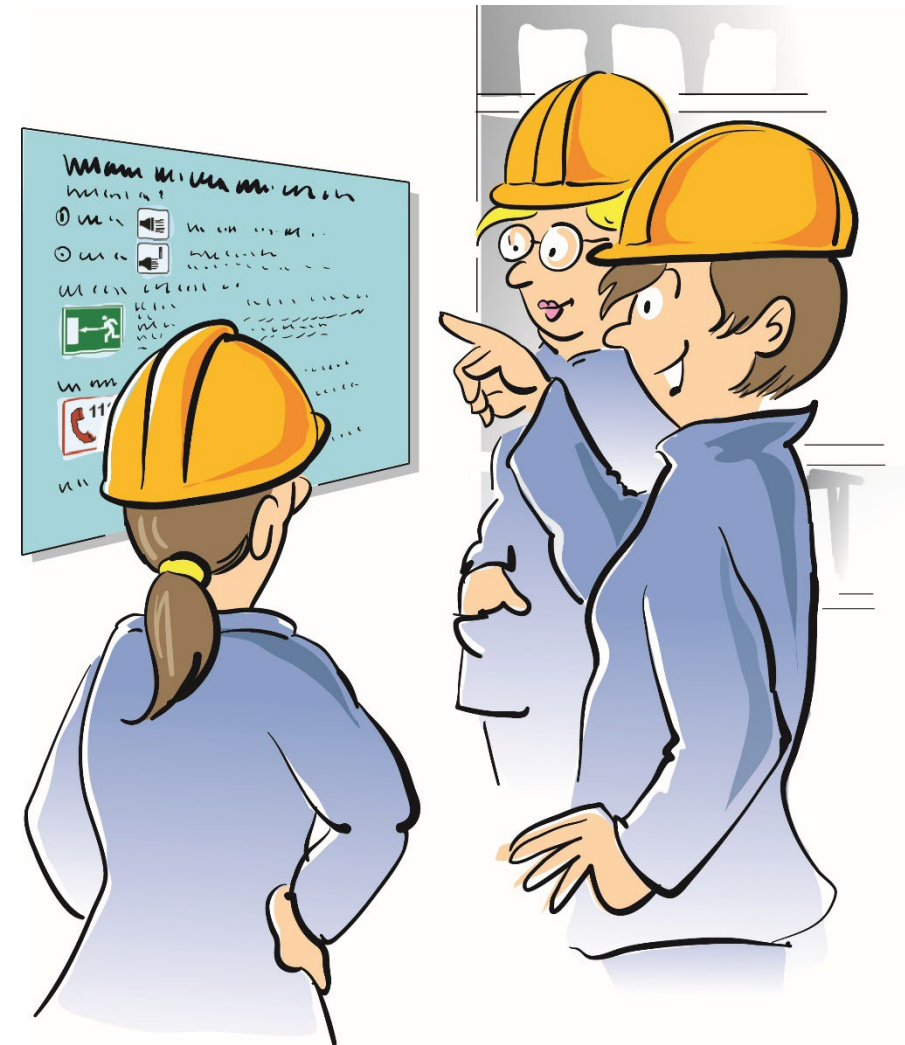




Leçon 8

Conduite à tenir en cas de fuites et d'urgence

- Respecter les consignes en cas d'urgence : connaître la conduite à tenir et les cheminements d'évacuation
- Savoir utiliser les moyens d'extinction d'incendie et les matériels de premiers secours
- Signaler les fuites
- Utiliser les équipements de protection individuelle prescrits





issa

ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE | AISS

Comité pour la prévention dans l'industrie chimique

Jeu des 11 erreurs





issa

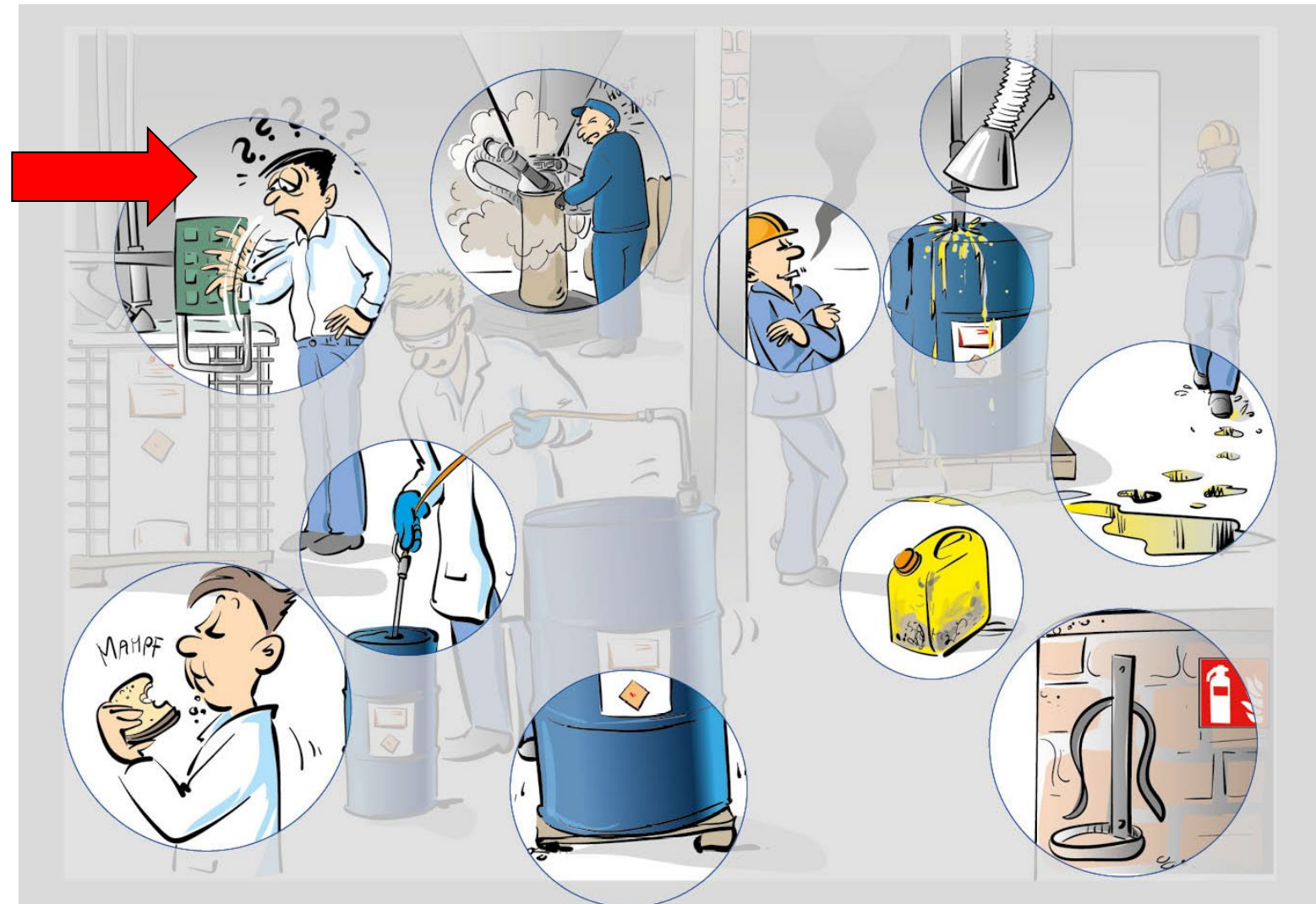
ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE | AISS

Comité pour la prévention dans l'industrie chimique

Erreur 1

Transvasement
uniquement par des
salariés qualifiés et
formés

Porter les
équipements de
protection individuelle
prescrits

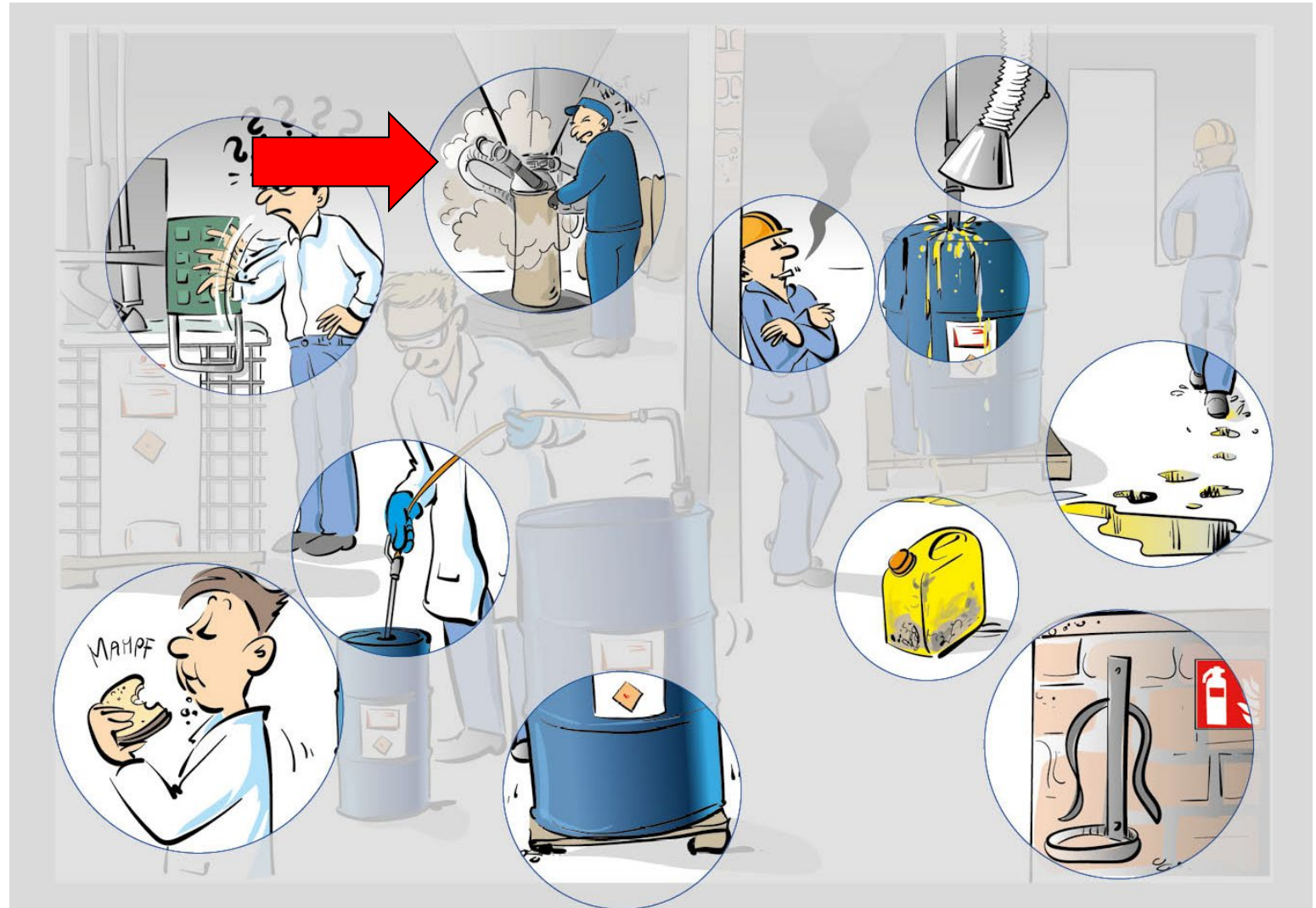




Erreur 2

Éviter la formation de poussières

Capter les émissions de poussières à la source





Erreur 3

Ne pas manger ni
boire dans la zone
de transvasement

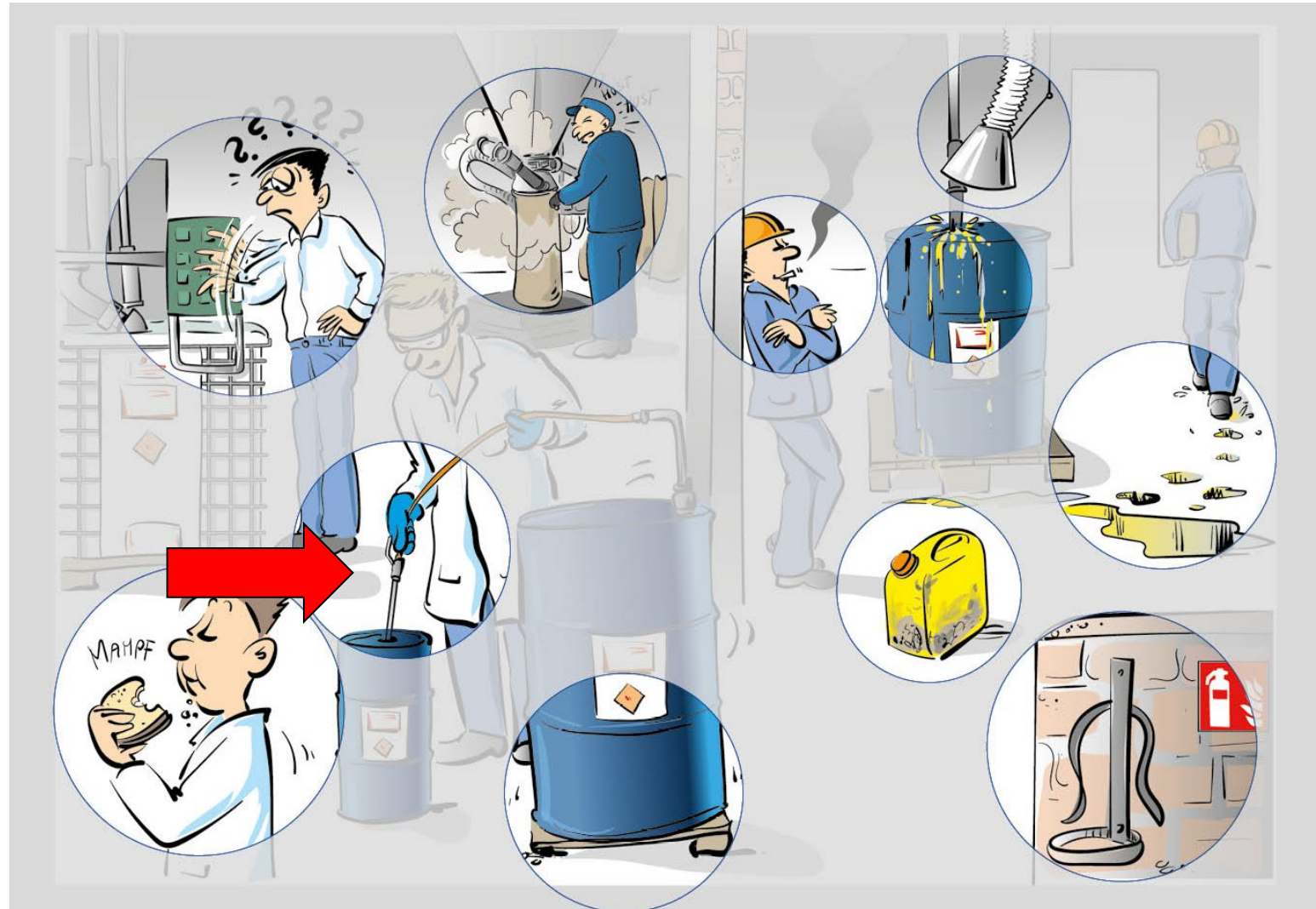




Erreur 4

Ne pas toucher les surfaces qui ont été en contact avec le produit

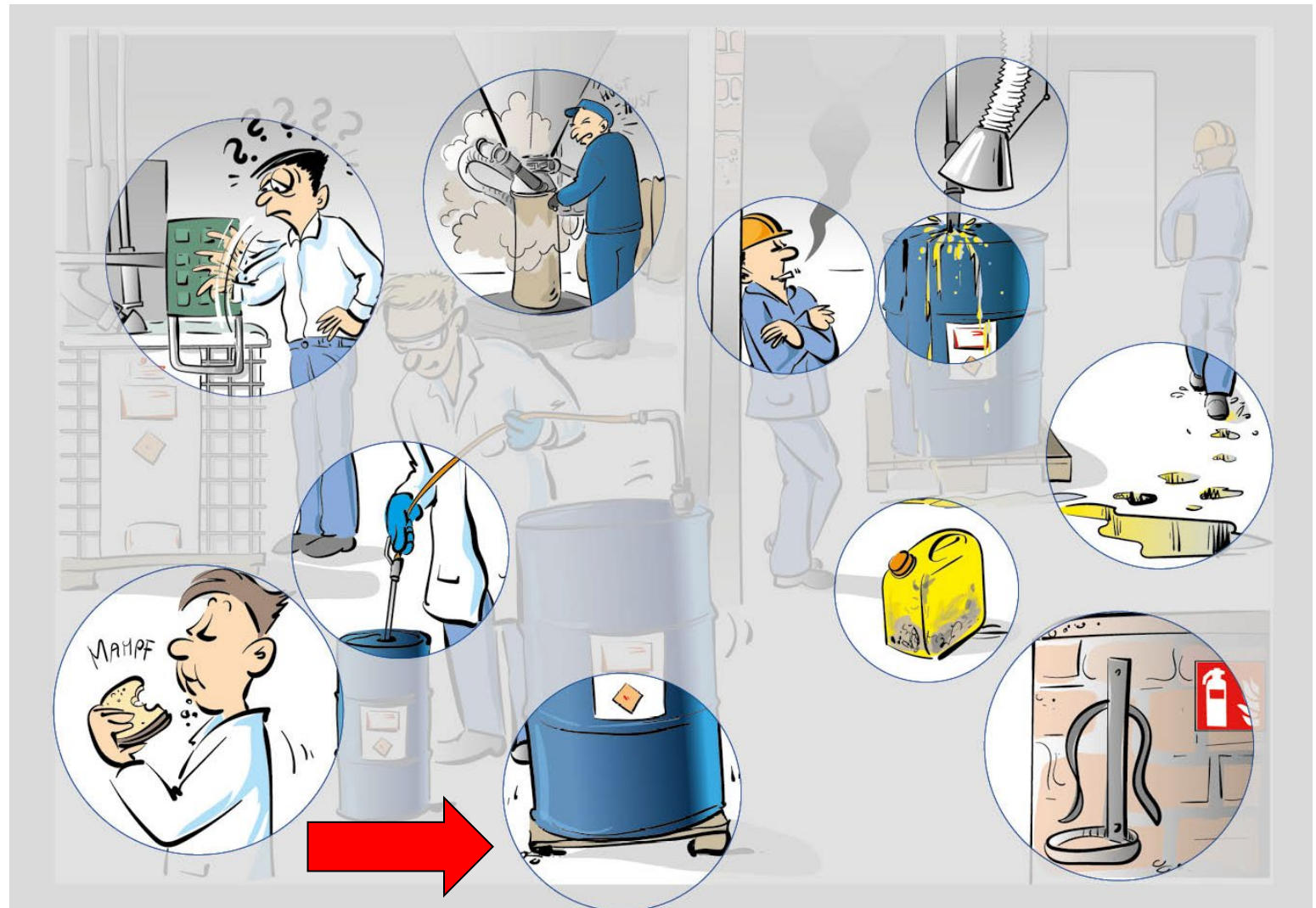
Insérer la canne
plongeante le plus
profondément
possible dans le fût





Erreur 5

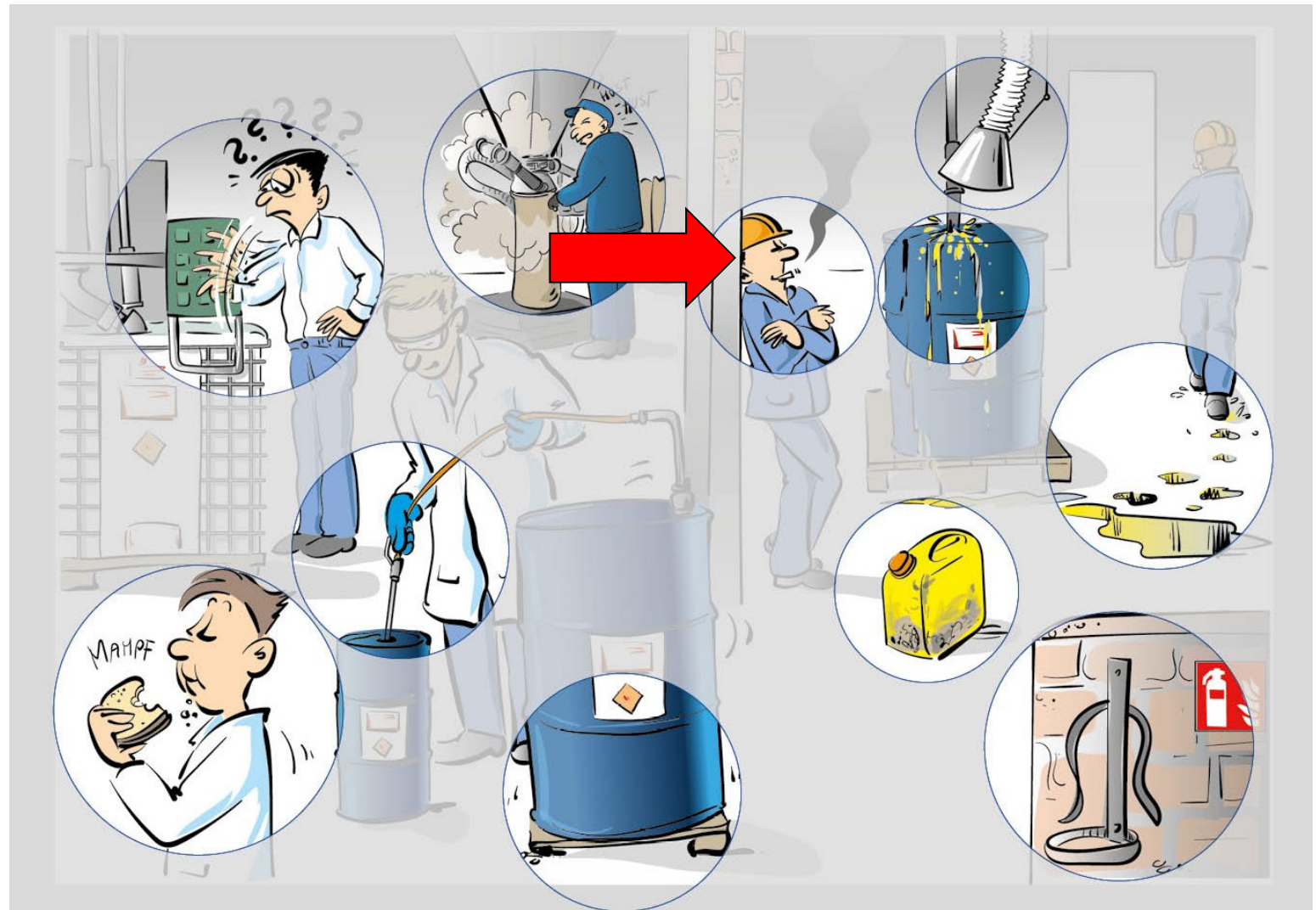
Veiller à la stabilité des récipients





Erreur 6

Ne pas fumer ni
vapoter dans la zone
de transvasement





issa

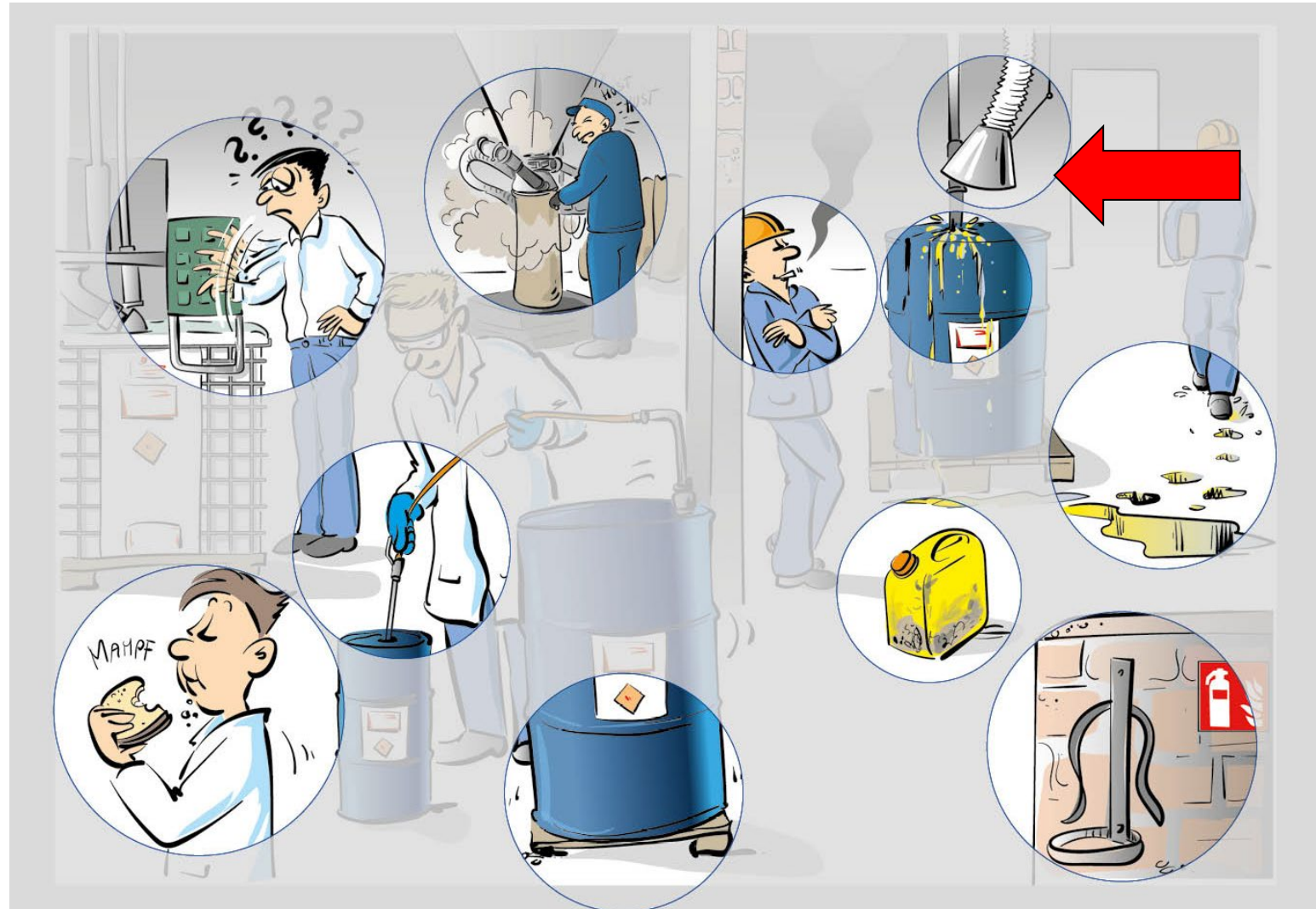
ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE | AISS

Comité pour la prévention dans l'industrie chimique

Erreur 7

Positionner le système de captage correctement à la source

Utiliser, si possible, un système de captage solidaire du dispositif de transfert plutôt qu'un bras aspirant





issa

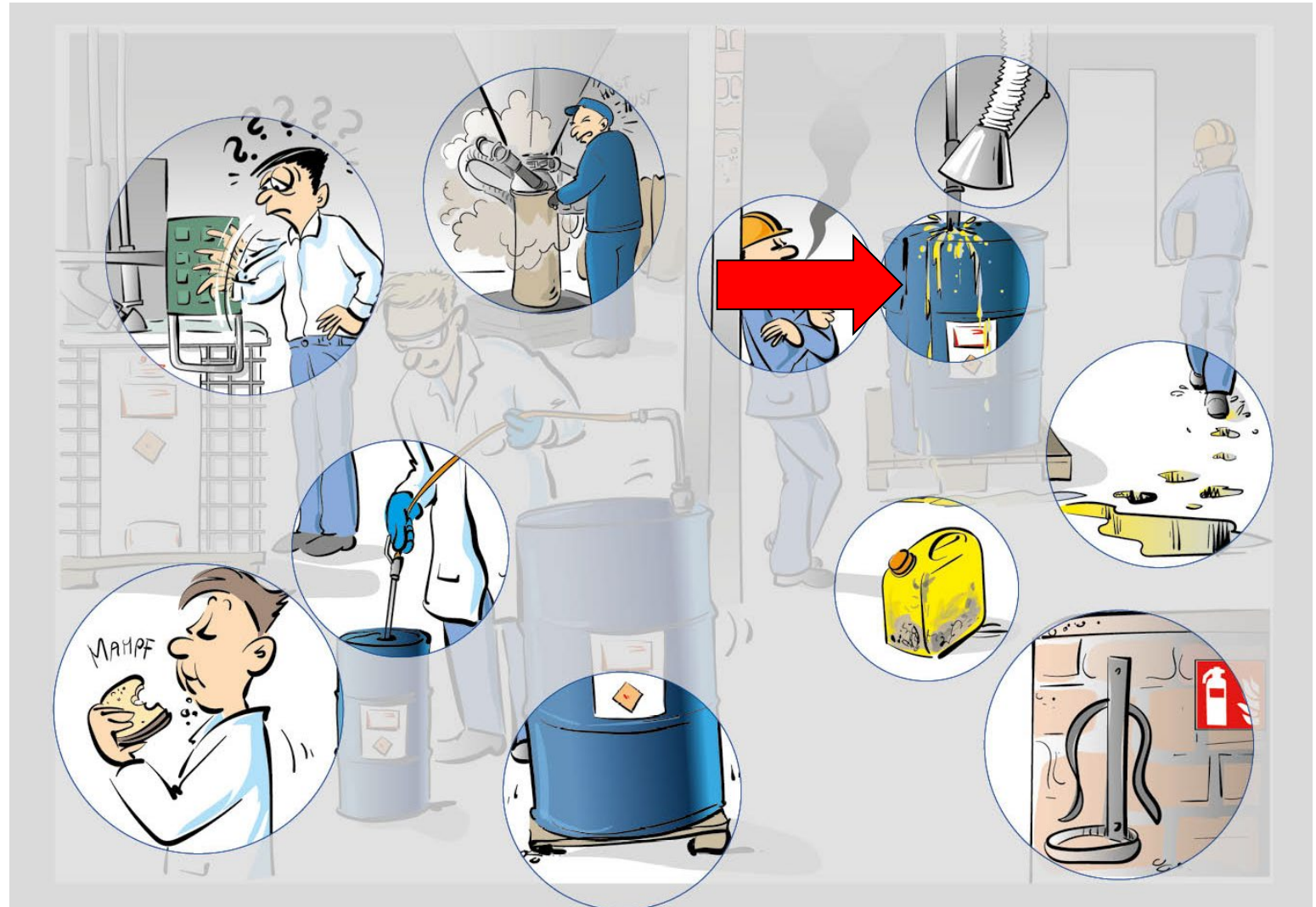
ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE | AISS

Comité pour la prévention dans l'industrie chimique

Erreur 8

Éviter tout risque de débordement

Veiller à la propreté des récipients





issa

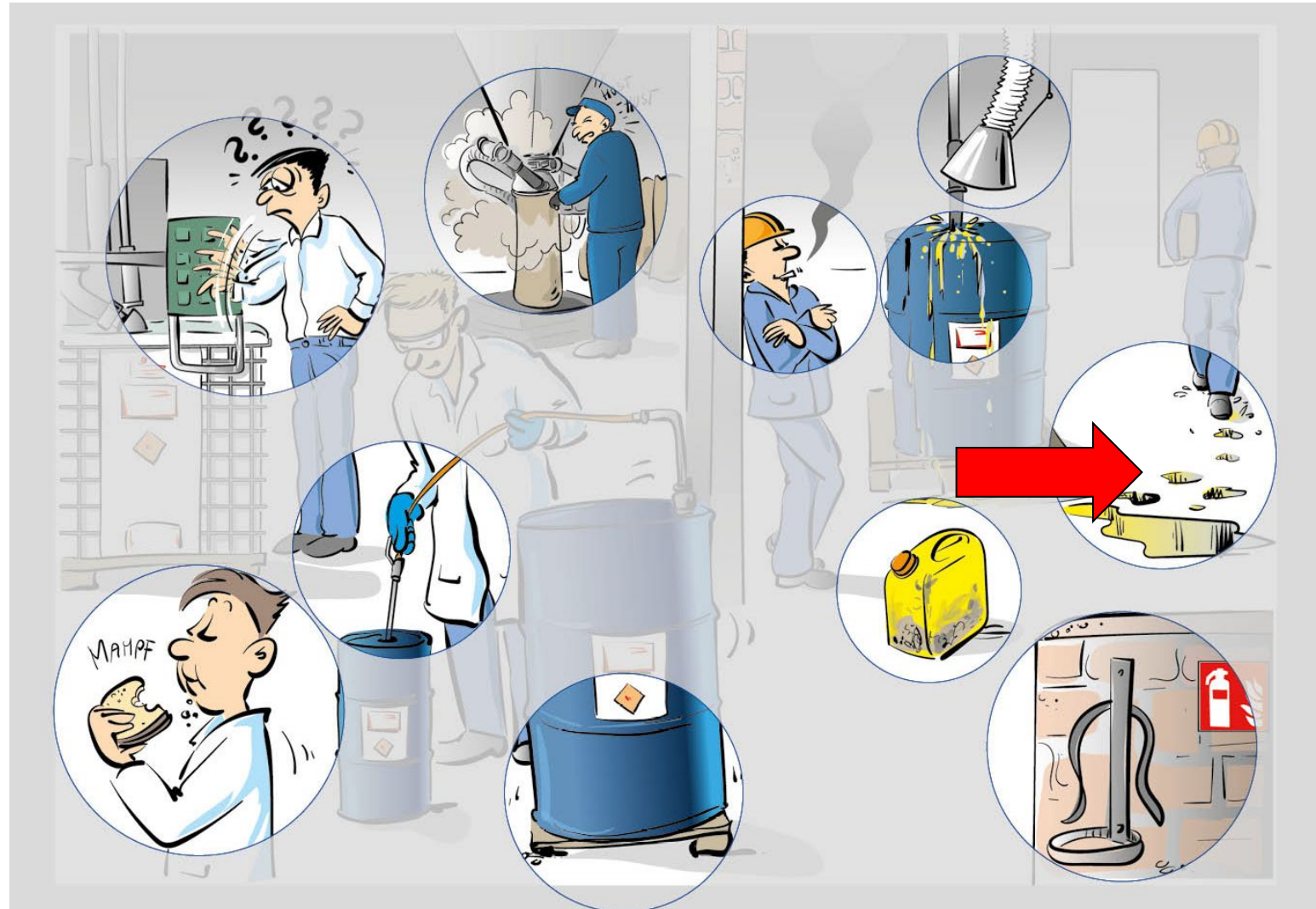
ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE | AISS

Comité pour la prévention dans l'industrie chimique

Erreur 9

Éliminer rapidement
les produits
chimiques en cas de
fuite

Éviter de polluer
davantage après un
déversement
accidentel





issa

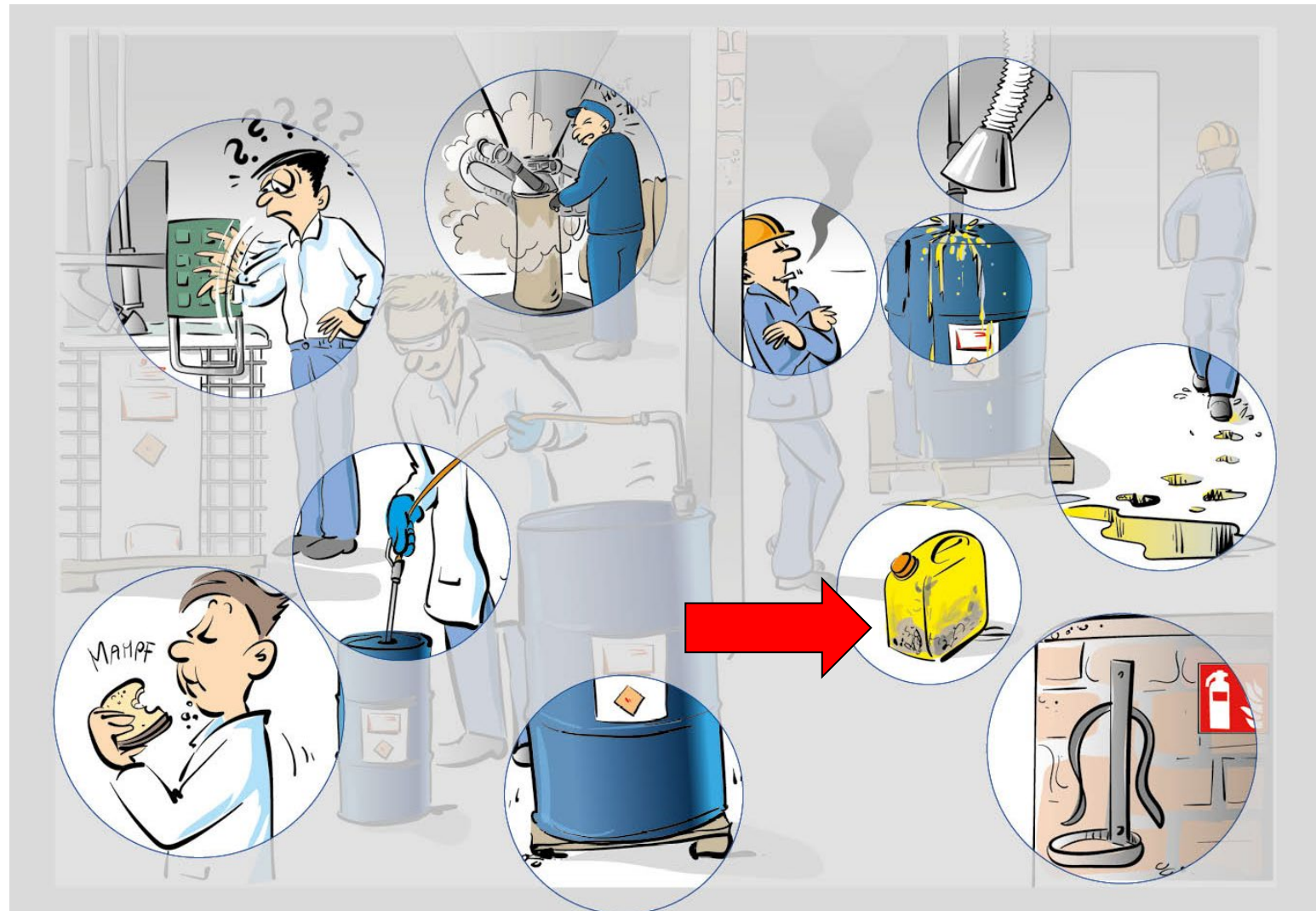
ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE | AISS

Comité pour la prévention dans l'industrie chimique

Erreur 10

Ne pas déposer les récipients sur les voies de circulation

Veiller à ce que l'étiquetage soit clair et toujours lisible





Erreur 11

Vérifier que les
extincteurs et autres
équipements
d'urgence et
matériels de
premiers secours
sont toujours en
place

