

RBS IND 470

IND470(5.02)FFP - 09/02/2022

Agent de nettoyage et de
Décontamination radioactive

Pour le traitement manuel et par trempage

- Nettoie et décontamine
- Sans halogènes
- Solution concentrée
- S'élimine au rinçage



Procédés d'utilisation

Applications

Le RBS IND 470 est recommandé pour le nettoyage manuel et par trempage des pièces, conteneurs, surfaces et équipements en acier inoxydable, verre et plastique.

Grâce à sa combinaison synergique de composants actifs, le RBS IND 470 offre une efficacité optimale dans l'élimination des matières grasses, huiles de silicone, résidus carbonés, poussières, particules métalliques et résidus organiques.

Il présente une solution de choix pour les procédés de nettoyages aqueux dans diverses industries, et notamment dans les centrales nucléaires, cyclotrons et autres organismes manipulant des produits radioactifs. Le RBS IND 470 permet la décontamination des objets et surfaces en acier inoxydable ou en verre. Il ne contient pas d'éléments halogènes susceptibles d'interférer dans les mesures de radioactivité.

Mode et concentration d'utilisation

Nettoyage - dégraissage:

La concentration normale d'utilisation est de 2% v/v dans de l'eau déionisée. En cas de trempage, une température de 50°C permet d'augmenter l'efficacité du produit.

Décontamination radioactive:

Les pièces à décontaminer sont trempées dans une solution de RBS IND 470 à 10% v/v dans de l'eau déionisée à 60°C (*). Une concentration de 2% permet d'atteindre de très bons résultats pour des pièces en inox contaminées par le 99Mo. Le produit s'élimine complètement par rinçage à l'eau déionisée.

Remarque: dans le cas d'utilisation d'eau de conduite, une concentration de 10% est recommandée. À des concentrations inférieures, un léger trouble de la solution peut apparaître mais n'altère pas les propriétés du produit.

Propriétés physico-chimiques

Liquide jaune d'odeur caractéristique
- pH 100%: 14

Ingrédients

- Tensioactif non-ioniques
- Agents séquestrants

- pH sol. 2%: 12,6
- pH sol. 10%: 13,3
- Densité à 20°C: 1,06

- Hydroxyde de potassium

Sécurité et recommandations

Le RBS IND 470 n'est pas recommandé pour le traitement des métaux non-ferreux sensibles aux solutions alcalines. Veuillez lire la fiche de données de sécurité avant utilisation. Conditions de stockage : se référer à la fiche de données de sécurité.

Conditionnement

Bidon de 5 l disponible en carton de 4 x 5 l
Bidon de 20 kg



Tests et activités

Décontamination radioactive:

(*) Les tests de décontamination radioactive ont été réalisés sur des supports contaminés par le 99Mo, 192Ir, 131I.

Teneur en éléments halogénés: Cl; I; Br; F < 20 µg/g

Teneur en phosphore: P < 5 µg/g