

Fiche de données de sécurité

page: 1/16

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise.

1.1. Identificateur de produit

Sulfite de Potassium solution 45%

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Utilisation appropriée: agents de réduction inorganiques, produit de départ pour synthèses chimiques, produit chimique de procédé

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYAdresse de contact:BASF France SAS
176, rue Montmartre
75002 PARIS
FRANCE

Téléphone: +33 1 4964-5732

adresse E-Mail: securite-produits.france@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

International emergency number (Numéro d'urgence international):

contact speaking the language of the calling country (contact parlant la langue du pays d'appel)

Téléphone: +49 180 2273-112

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les méthodes suivantes ont été appliquées pour la classification du mélange : extrapolation sur les valeurs de concentration des substances dangereuses, sur la base de résultats de tests et d'évaluation d'experts. Les méthodes utilisées sont indiquées dans les résultats des tests respectifs.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Le produit n'a pas besoin d'être classé sur la base des critères GHS.

2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

Classement de préparations spéciales (GHS):

EUH031: Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales répondant aux critères PBT (persistant/bioaccumulatif/toxique) ou aux critères vPvB (très persistant/très bioaccumulatif). Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

sulfite de potassium (Teneur (W/W): 45 %)K₂SO₃

CAS: 10117-38-1 EINECS: 233-321-1

dissous dans: eau

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical. Après inhalation de produits de décomposition: Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde. Secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11.. De nombreuses personnes sont sensibles aux sulfites et peuvent présenter une série de symptômes, notamment des dermatites, des urticaires, des œdèmes de Quincke, des douleurs abdominales, des diarrhées, une bronchoconstriction et une anaphylaxie.

Dangers: En cas d'ingestion, risque de formation de dioxyde de soufre par réaction avec l'acide gastrique.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction

Indications complémentaires:

Le produit ne brûle pas.

Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| Substances dangereuses: dioxyde de soufre; anhydride sulfureux

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

Conseil: Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie à proximité.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité. L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Retenir les eaux de lavage souillées et les traiter avant rejet.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides.

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La substance/le produit n'est pas combustible. Pas de mesures particulières nécessaires.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des acides et des substances formant des acides. Séparer des agents oxydants.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

Matériaux adaptés: acier inox 1.4401 (V4), acier inox 1.4404, acier inox 1.4301 (V2), acier inox 1.4541, acier inox 1.4571, Polyéthylène haute densité (PEHD), caoutchouté

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Le produit consomme de l'oxygène. Risque de manque d'oxygène dans les conteneurs et cuves.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés à la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

Si les conseils d'utilisation et de stockage ne sont pas respectés, la substance évolue.

| 7446-09-5: dioxyde de soufre; anhydride sulfureux

VME 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (VLEP-INRS (FR))

Juridiquement non contraignant (donné à titre indicatif)

VLE (FR) 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (VLEP-INRS (FR))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

Juridiquement non contraignant (donné à titre indicatif)

VME 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm

VLE (FR) 2,7 mg/m³ ; 1 ppm

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

VME 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (VLEP-INRS (FR))

Valeurs limites réglementaires indicatives

VLE (FR) 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (VLEP-INRS (FR))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

Valeurs limites réglementaires indicatives

PNEC

eau douce:

Pas de risques identifiés.

eau de mer:

Pas de risques identifiés.

station d'épuration:

Pas de risques identifiés.

sédiment (eau douce):

Pas de risques identifiés.

sédiment (eau de mer):

Pas de risques identifiés.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

air:

Pas de risques identifiés.

sol:

Pas de risques identifiés.

DNEL

Pas de risques identifiés.

8.2. Contrôles de l'expositionÉquipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de dégagement de produits de décomposition Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés inorganiques (p.ex. EN 14387 Type B) Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: équipement respiratoire autonome

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

p.ex. caoutchouc nitrile, caoutchouc chloroprène, chlorure de polyvinyle (PVC) entre autres.

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière:

liquide

État physique:

solution aqueuse

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

Couleur:	incolore	
Odeur:	inodore	
Seuil olfactif:	non applicable, odeur non perceptible.	
Température de cristallisation:	env. -30 °C	
Point d'ébullition:	135 °C (1.013 hPa)	
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Point d'éclair:	non applicable	
Température d'auto-inflammation:	Pas de données disponibles.	
Décomposition thermique:	Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable.	
Valeur du pH:	9 - 10,5	(autre(s))
Viscosité, cinématique:	non déterminé	
Viscosité dynamique:	4,15 mPa.s (20 °C)	(méthode interne)
Solubilité dans l'eau:	505 g/l (20 °C)	(Ligne directrice 105 de l'OCDE)
<i>Données relatives à : sulfite de potassium</i>		
<i>Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):</i>		
<i>Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques</i>		

Pression de vapeur:	env. 14 mbar (20 °C)	(mesuré(e))
	env. 81 mbar (50 °C)	(mesuré(e))
	env. 100 mbar (55 °C)	(mesuré(e))
Densité relative:	Pas de données disponibles.	
Densité:	1,445 - 1,460 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé. -

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: aucune propriété explosive

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: non comburant

Autres caractéristiques de sécurité

Miscibilité avec l'eau:

en toutes proportions (c-à-d $\geq 90\%$)

Vitesse d'évaporation:

La valeur peut être approximée à
partir de la constante de la loi
d'Henry ou de la pression de vapeur.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereusesRéactions avec les nitrites. Réactions avec les nitrates. Réactions avec les agents oxydants.
Formation de dioxyde de soufre sous l'action d'acides. Le produit consomme de l'oxygène.**10.4. Conditions à éviter**

Eviter l'oxygène atmosphérique

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

nitrites, nitrates, agent d'oxydation, acides

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

dioxyde de soufre; anhydride sulfureux

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**Toxicité aiguë

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): > 2.000 mg/kg

Les données relatives à la toxicologie se rapportent à la matière active.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

*Données relatives à : sulfite de potassium**Evaluation de la toxicité aiguë:**Faiblement toxique après ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique.**Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Le produit n'a pas été testé. L'indication**donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.**Données relatives à : sulfite de potassium**Données expérimentales/calculées:**DL50 rat (par voie orale): env. 2.610 mg/kg (test BASF)**Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.**Données relatives à : sulfite de potassium**Données expérimentales/calculées:**CL50 rat (par inhalation): > 5,5 mg/l 4 h (similaire à la ligne directrice OCDE 403)**Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Test d'un mélange poussière-aérosol.**Données relatives à : sulfite de potassium**Données expérimentales/calculées:**DL50 rat (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)**Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.*

Irritation

*Données expérimentales/calculées:**Corrosion/irritation de la peau**lapin: non irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)**Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.**Lésion oculaire grave/irritation**lapin: non irritant**Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.*

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

*Evaluation de l'effet sensibilisant:**Un effet sensibilisant pour les personnes particulièrement sensibles ne peut être exclu.**Données expérimentales/calculées:**Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA) souris: non sensibilisant (Ligne directrice 429 de l'OCDE)**Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.**Données relatives à : sulfite de potassium*

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. Un effet sensibilisant pour les personnes particulièrement sensibles ne peut être exclu. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries.

cancérogénicité*Données relatives à : sulfite de potassium**Evaluation du caractère cancérogène:*

Dans les études à long terme sur des rats par administration de la substance dans l'alimentation, elle n'a eu aucun effet cancérogène. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

toxicité pour la reproduction*Données relatives à : sulfite de potassium**Evaluation de la toxicité pour la reproduction:*

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Toxicité pour le développement*Données relatives à : sulfite de potassium**Evaluation du caractère tératogène:*

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Expériences chez l'homme

Données expérimentales/calculées:

Peut conduire à des réactions d'hypersensibilité de la peau chez les personnes prédisposées.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Pas de données disponibles.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Pas de données disponibles.

Danger par aspiration

non applicable

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

Effets interactifs

Pas de données disponibles.

11.2. Informations sur les autres dangersPropriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité***Données relatives à :sulfite de potassium**Evaluation de la toxicité aquatique:**Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.**Données relatives à :sulfite de potassium**Toxicité vis-à-vis des poissons:**CL50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)**L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.**Données relatives à :sulfite de potassium**Invertébrés aquatiques:**CE50 (48 h) 74 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)**L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.**L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.**CE50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (autre(s), statique)**L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.**L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.**Données relatives à :sulfite de potassium**Plantes aquatique(s):**CE50 (72 h) 40 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (ISO 8692, statique)**Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.*

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à :sulfite de potassium

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, (Ligne directrice 209 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.

L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation:

En raison du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation notable dans les organismes n'est pas attendue.

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non applicable aux substances inorganiques

Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable).

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

12.7. Autres effets néfastes

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

RID

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

Précautions particulières à
prendre par l'utilisateur

Aucun connu

Transport fluvial intérieur

ADN

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche
Non évalué

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport	
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport	
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des	Pas applicable

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping	Not applicable

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

Nations unies:		name:	
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable	Transport hazard	Not applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable	class(es):	
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable	Packing group:	Not applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu	Environmental	Not applicable
		hazards:	
		Special precautions for user	None known

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 75

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-8 (France): 66

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 18.10.2024

Version: 12.0

Date / Version précédente: 04.01.2023

Version précédente: 11.0

Produit: **Sulfite de Potassium solution 45%**

(ID Nr. 30042357/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 20.10.2025

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) non exigée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.