

Fiche de données de sécurité

page: 1/12

BASF Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Durcisseur 529 liquide**

(ID Nr. 30034887/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 21.10.2025

1. Identification

Identificateur de produit

Durcisseur 529 liquide

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Utilisation appropriée: produit chimique

Utilisation non recommandée: Toute information technique nécessaire sera fournie par BASF à la demande des autorités compétentes.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Téléphone: +49 621 60 42737

adresse E-Mail: pss.monomers@basf.com

Numéro d'appel d'urgence

International emergency number:

Téléphone: +49 180 2273-112

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Acute Tox. 5 (par voie orale)
Skin Corr./Irrit. 2
Aquatic Acute 2

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System (GHS) / Système Général Harmonisé (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:
Attention

Mention de Danger:

H315	Provoque une irritation cutanée.
H303	Peut être nocif en cas d'ingestion.
H401	Toxique pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P301 + P312	EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

Autres dangers

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

3. Composition/informations sur les composants

Substances

Pas applicable

Mélanges

Caractérisation chimique

sels d'un acide minéral

solution aqueuse

Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

sulfite de bis[(2-hydroxyéthyl)ammonium]

Teneur (W/W): $\geq 43\%$ - $\leq 43\%$ Acute Tox. 5 (par voie orale)

Numéro CAS: 15535-29-2 Skin Corr./Irrit. 2

Numéro-CE: 239-580-7 Aquatic Acute 2
H315, H303, H401

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

4. Premiers secours

Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

En cas de malaise après inhalation de vapeurs/aérosols : Air frais, 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.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: irritation cutanée

Dangers: L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

5. Mesures de lutte contre l'incendie**Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés:

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

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

oxydes de soufre, oxydes de carbone

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

Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

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

Autres informations:

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Précautions pour la protection de l'environnement

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

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides.

7. Manipulation et stockage**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Pas de mesures particulières nécessaires.

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

Séparer des acides et des substances formant des acides.

Matériaux adaptés: acier inox 1.4301 (V2), Matière plastique renforcée fibres de verre (GRP), Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD), acier inox 1.4401 (V4), émaillé(e)(s)

Matériaux inadaptés pour récipients: aluminium, avec revêtement de zinc, avec revêtement de zinc, papier, acier au carbone (acier), étain (fer blanc)

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver dans un endroit frais. Conserver le récipient bien fermé.

Le produit emballé n'est pas endommagé par des températures basses voire par le gel

Le produit emballé n'est pas endommagé par des températures élevées.

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.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante.

Protection des mains:

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

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Vêtements et chaussures de travail standards.

Mesures générales de protection et d'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	liquide
Couleur:	jaunâtre
Odeur:	odeur faible
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Durcisseur 529 liquide**

(ID Nr. 30034887/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 21.10.2025

Valeur du pH: env. 6,5
(20 °C) (DIN ISO 976)

Température de solidification: env. -19 °C

Point d'ébullition: env. 114 °C
130 °C
(1,013 bar)

Point d'éclair: > 114 °C (DIN 51758)

Vitesse d'évaporation: La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.
pas facilement inflammable

Inflammabilité: (DIN 51649-1)

Limite inférieure d'explosivité: (DIN 51794)

Température d'auto-inflammation: 445 °C

Pression de vapeur: env. 6,7 mbar
(20 °C)

10 mbar

(20 °C)

47 mbar

(50 °C)

59 mbar

(55 °C)

Densité: env. 1,35 g/cm³ (ISO 2811-3)
(20 °C)

Densité relative:

Pas de données disponibles.

Solubilité dans l'eau: miscible

soluble

(15 °C)

Coefficient de partage n-octanol/eau (log K_{ow}):

non déterminé

Auto-inflammabilité: non auto-inflammable

Décomposition thermique: env. 114 °C

Pas de décomposition lors d'un stockage ou d'une mise en oeuvre appropriés.

Viscosité dynamique: 200 - 350 mPa.s (DIN EN ISO 3219)
(20 °C)

Viscosité, cinématique:

Pas de données disponibles.

Risque d'explosion: aucune propriété explosive

Propriétés comburantes: non comburant

Autres informations

Aptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'un produit susceptible d'auto-échauffement.

Radioactivité:

non radioactif pour le transport
(ISO 697)

Densité apparente:

Miscibilité avec l'eau:

(15 °C)

en toutes proportions (c-à-d >=90%)

hygroscopie: non hygroscopique

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Durcisseur 529 liquide**

(ID Nr. 30034887/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 21.10.2025

Répartition granulométrique:	La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.
Teneur en solide:	80 %

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Corrosion des métaux:	Effet corrosif pour les métaux.
Réactions avec l'eau/l'air:	Gaz inflammables: non
	Gaz toxiques: non
	Gaz corrosifs: non
	Fumée ou brouillard: non
	Peroxydes: non
Formation de gaz inflammables:	Remarques: En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable.

Peroxydes: La substance ne contient pas de peroxyde organique.

Possibilité de réactions dangereuses

Formation de dioxyde de soufre sous l'action d'acides.

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

Conditions à éviter

Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Matières incompatibles

Produits à éviter:
acides forts

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:
dioxyde de soufre

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Évaluation de la toxicité aiguë:

Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. L'inhalation d'un mélange enrichi/saturé en vapeur dans l'air ne présente pas de risque aigu.

Données expérimentales/calculées:

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Durcisseur 529 liquide**

(ID Nr. 30034887/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 21.10.2025

DL50 rat (par voie orale): 3.560 mg/kg (test BASF)

rat (par inhalation): 7 h (IRT)

Aucune mortalité durant le temps d'exposition indiqué lors de tests sur animaux.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Irritant pour la peau. Non-irritant pour les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: Irritant. (test de Draize)

Lésion oculaire grave/irritation lapin: non irritant

Lésion oculaire grave/irritation lapin: non irritant (test de Draize)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Compte tenu de la structure chimique, il n'existe pas d'indication pour un effet sensibilisant.

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Etude non nécessaire en raison des expositions prises en compte.

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

12. Informations écologiques

Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction en station d'épuration biologique peut entraîner des perturbations du cycle biologique des boues activées en fonction des conditions locales et des concentrations présentes.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) > 460 - < 680 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

Concentration nominale.

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Concentration nominale.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 env. 90 mg/l, boue activée, industrielle (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aérobique)

L'introduction en station d'épuration biologique peut entraîner des perturbations du cycle biologique des boues activées en fonction des conditions locales et des concentrations présentes.

Persistance et dégradabilité

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

S'élimine facilement de l'eau.

Données sur l'élimination:

96 % réduction du COD (10 j) (OCDE 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, partie C) (aérobie, boue activée, industrielle)

90 - 100 % (28 j) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aérobie, boue activée, ménagère)

93 % réduction du COD (21 j) (301 A de l'OCDE (nouvelle version)) (aérobie, boue activée, ménagère)

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Pas de données disponibles. Une partie passera immédiatement en solution compte tenu de sa grande solubilité dans l'eau.

Autres effets néfastes

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.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Incinération en station d'incinération agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

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
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

Transport fluvial intérieur

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Durcisseur 529 liquide**

(ID Nr. 30034887/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 21.10.2025

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 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

Air transport**IATA/ICAO**

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 maritime en vrac
conformément aux instruments de l'OMI**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

**Maritime transport in bulk according to
IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

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

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.

16. Autres informations

Texte intégral des classifications, des symboles de danger et des mentions de danger, si mentionnés dans la rubrique 2 ou 3 :

Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique - aigu
H315	Provoque une irritation cutanée.
H303	Peut être nocif en cas d'ingestion.
H401	Toxique pour les organismes aquatiques.

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.