



We create chemistry

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19
Version: 6.0

page: 1/16
(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: additif(s) alimentaire(s)

Utilisation appropriée*: produit chimique de procédé; additif(s) alimentaire(s); matière première;

Agent d'expansion; produits chimiques de laboratoire

Domaine d'utilisation : industrie chimique

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.

5025 Creebank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

Code matière: 13851

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19
Version: 6.0

page: 2/16
(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

Formule brute: NH_4HCO_3
famille chimique: Pas de données disponibles.
Synonyme: Pas Disponible. Utilisation: additif(s) alimentaire(s)

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:
Attention

Mention de Danger:
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P264 Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19

page: 3/16

Version: 6.0

(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

Conseil de Prudence (Elimination):

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

Dangers non classifiés par ailleurs

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.

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

Classement de préparations spéciales (GHS):

Le pourcentage suivant du mélange porte sur les constituants dont les dangers relatifs à la toxicité aiguë ne sont pas connus: 0 - 1 % par voie cutanée

Le pourcentage suivant du mélange porte sur les constituants dont les dangers relatifs à la toxicité aiguë ne sont pas connus: 0 - 1 % Inhalation - poussière

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

hydrogénocarbonate d'ammonium

Numéro CAS: 1066-33-7

Teneur (W/W): >= 75.0 - <= 100.0%

Synonyme: Ammonium hydrogencarbonate

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19
Version: 6.0

page: 4/16
(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

Lorsque inhalé:

Après inhalation de produits de décomposition: Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

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

Lorsque en contact avec les yeux:

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Lorsque avalé:

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

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: La surexposition peut causer: vomissement, gêne respiratoire, envie de vomir, toux

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessairesIndications pour le médecin

Traitement:	Après inhalation de produits de décomposition: Prophylaxie de l'oedème pulmonaire. Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pas d'antidote spécifique connu, mesure prophylactique contre l'oedème du poumon: dose-aérosol de corticostéroïde.
-------------	--

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:
ammoniac, Dioxyde de carbone,

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19
Version: 6.0

page: 5/16
(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

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

Conseils aux pompiers

Autres informations:

Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Protection respiratoire nécessaire.

Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans des drains et eaux de surface. Vérifier la conformité avec les réglementations locales avant envoi dans les installations de traitement des effluents.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Résidus: Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

En cas d'utilisation appropriée aucune mesure particulière nécessaire. Éviter la formation de poussières. Assurer une aération/ventilation adaptée pour les machines de transformation et les installations de transport. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Respecter les limites de température indiquées. Protéger les récipients fermés de l'échauffement (augmentation de la pression). Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

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

Séparer des nitrites et des substances alcalines. Stocker et transporter uniquement en association avec des aliments ou des additifs alimentaires. Séparer des agents d'aromatisation. Séparer des acides forts. Séparer des bases fortes.

Ne pas stocker avec: nitrate de sodium

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19
Version: 6.0

page: 6/16
(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD), acier inox 1.4541, acier inox 1.4571

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

Conserver à une température ne dépassant pas 30 °C.

Protéger des températures supérieures à : 30 °C

Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) au-dessus de la température indiquée pour une durée prolongée.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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. Lorsque le produit est manipulé à des températures élevées, les valeurs limites d'exposition professionnelles doivent être respectées.

Dioxyde de carbone	OSHA PEL	CTR 5,000 ppm 9,000 mg/m ³ ; VME 10,000 ppm 18,000 mg/m ³ ; VLE 30,000 ppm 54,000 mg/m ³ ;
	ACGIH TLV	VME 5,000 ppm ; VLE 30,000 ppm ;
ammoniac	OSHA PEL	CTR 50 ppm 35 mg/m ³ ; VLE 35 ppm 27 mg/m ³ ;
	ACGIH TLV	VLE 35 ppm ; VME 25 ppm ;

Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour contrôler la poussière.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation d'aérosols/ de poussières inhalables.

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19

Version: 6.0

page: 7/16

(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Matériaux adaptés, caoutchouc, matière plastique

Protection des yeux:

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

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Ne pas respirer les poussières. Après le travail, veiller à la propreté et au soin de la peau.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	cristallin(e), poudre
Odeur:	ammoniacal(e)
Seuil olfactif:	non déterminé
Couleur:	blanc(he)
Valeur du pH:	7.7 (10 %(m), 20 °C)
Point de fusion:	La substance / le produit se décompose.
Intervalle d'ébullition:	Etude non réalisable pour des raisons techniques., Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.
Inflammabilité:	non inflammable (autre(s))
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.
Pression de vapeur:	79 mbar (25.4 °C) 526 mbar (50 °C) 1086 mbar (59.25 °C)

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19

page: 8/16

Version: 6.0

(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

Densité:	1.58 g/cm ³ (20 °C)
Densité apparente:	env. 850 kg/m ³
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	-2.4 (25 °C)
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable. Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable. non auto-inflammable non auto-inflammable
Décomposition thermique:	> 30 °C Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.
Viscosité dynamique:	non applicable
Solubilité dans l'eau:	220 g/l (20 °C) Données bibliographiques.
Vitesse d'évaporation:	négligeable, Le produit est un solide non volatile.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

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

Propriétés oxydantes:
non comburant (autre(s))

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique. Réactions avec les nitrates. Réactions avec les nitrites. Réactions avec les bases fortes.

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19
Version: 6.0

page: 9/16
(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

Conditions à éviter

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

Matières incompatibles

nitrites, nitrates, bases fortes, acides forts

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:
Produits de décomposition dangereux: ammoniac, Dioxyde de carbone

Décomposition thermique:
> 30 °C
Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Toxicité modérée après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

Par voie orale

Type de valeur: DL50
espèce: rat (mâle/femelle)
Valeur: env. 1,576 mg/kg (test BASF)

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19

page: 10/16

Version: 6.0

(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 4.74 mg/l (autre(s))

durée d'exposition: 4.5 h

Test réalisé avec un aérosol.

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

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 2,000 mg/kg (autre(s))

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

Evaluation des autres effets aigus

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

En dehors des effets létaux, aucune toxicité spécifique à un organe n'a été observée en expérimentation animale.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour les yeux. Non-irritant pour la peau. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

Peau

espèce: Etude in vitro

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice OCDE 431

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: autre(s)

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

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19

Version: 6.0

page: 11/16

(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

Oeil

espèce: Etude in vitro

Résultat: Non corrosif.

Méthode: HET-CAM Test in vitro

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: autre(s)

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

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire. Compte tenu de la structure chimique, il n'existe pas d'indication pour un effet sensibilisant.

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Méthode: autre(s)

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

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Une ingestion répétée de la substance n'a pas provoqué d'effets attribuables à celle-ci. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères.

cancérogénicité

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19

page: 12/16

Version: 6.0

(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation du caractère cancérogène: Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible 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

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Tératogénicité

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.

Autres informations

formation d'oedèmes pulmonaires

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) 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.

Nocif (nocivité aiguë) 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.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 63.4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (, Écoulement.)

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 145.6 mg/l, *Daphnia magna* (, statique)

Plantes aquatique(s)

CE50 (120 h) env. 1,900 mg/l (taux de croissance), *Chlorella vulgaris* (statique)

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19

page: 13/16

Version: 6.0

(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

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

CE50 (18 j) 3,231 mg/l (autre(s)), Chlorella vulgaris (statique)

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

Effets chroniques sur poissons

CE10 (30 j) 6.3 mg/l, Lepomis macrochirus (autre(s), Écoulement.)

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

CE10 (70 j) 3.7 mg/l, Daphnia magna (autre(s), semi-statique)

Evaluation de la toxicité terrestre

Aucun effet toxique n'a été observé dans des études réalisées sur des organismes vivants dans les sols.

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

CL50 (14 j) 241 mg/kg, Eisenia foetida (autre(s), sol artificiel)

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

Effets sur la flore terrestre

NOEC (84 j) 749 mg/l, végétal terrestre (autre(s))

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

autres non-mammifères terrestres

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

DIN 38412 partie 8 aquatique

bactérie/CE10 (16 h): 1,347 mg/l

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19

page: 14/16

Version: 6.0

(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

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. Peut être oxydé en nitrate mais également réduit en azote par l'action de microorganismes.

Données sur l'élimination

non applicable

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Pas de données disponibles.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. Dans l'état actuel des connaissances, pas d'effet négatif pour l'environnement attendu.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19
Version: 6.0

page: 15/16
(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

Jeter dans une installation agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre
TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime
IMDG
Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport
IMDG

Transport aérien
IATA/ICAO
Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport
IATA/ICAO

Autres informations

Les particularités des réglementations nationales pour le transport doivent être respectées et peuvent être consultées dans les papiers de transport.

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

Alimentation DSL, CA non bloqué / listé

produit chimique DSL, CA libre avec limitation de quantité / non listé

NFPA Code de danger:

Fiche de données de sécurité

Bicarb. d'ammonium SH Food Grade

Date de révision : 2020/09/19

Version: 6.0

page: 16/16

(30061452/SDS_GEN_CA/FR)

Santé: 2 Feu: 0 Réactivité: 0 Spécial:

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2020/09/19

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ