

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CemaCHAUX blanche ou CemaCHAUX grise – HL 5

Edition du 01/09/2020 – version 3.1

Annule et remplace l'édition du 23/01/2019 page 9/9

I - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

1.1 Produit : CemaCHAUX blanche HL 5 et CemaCHAUX grise HL 5 visée par la norme EN 459-1

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

Utilisations identifiées : Enduits, mortier, coulis d'injection.
Toute utilisation non mentionnée ci-dessus est déconseillée.

1.3 Identification de la société :

Nom : **EQIOM Groupe CRH**

Adresse : **Colisée Gardens 10 avenue de l'Arche, ZAC Danton 92400 Courbevoie**

Téléphone : **+ 33 (0)1 41 06 11 00**

E-mail de la personne responsable des FDS : **reach@eqiom.com**

1.4 En cas d'urgence : ORFILA, (INRS) Tél. : **01 45 42 59 59.**

II – IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)

Classe de danger	Catégorie de danger	Mentions de danger
Irritation cutanée	2	H315 : Provoque une irritation cutanée
Lésions des yeux graves/irritation des yeux	1	H318 : Provoque des lésions des yeux graves
Sensibilisation cutanée	1B	H317 : Peut provoquer une allergie cutanée
Toxicité spécifique pour certains organes cibles à la suite d'une exposition unique, irritation des voies respiratoires	3	H335 : Peut irriter les voies respiratoires

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CemaCHAUX blanche ou CemaCHAUX grise – HL 5

Edition du 01/09/2020 – version 3.1

Annule et remplace l'édition du 23/01/2019 page 9/9

2.2. Eléments d'étiquetage Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement :

Danger

Mentions de danger :

H 318 Grave lésions des yeux
H 315 Provoque une irritation cutanée
H 317 Peut provoquer une allergie cutanée
H 335 Peut irriter les voies respiratoires

Conseils de prudence :

P102 : Tenir hors de portée des enfants
P280 : Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage
P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P302+P352+P333+P313 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
P261+P304+P340+P312 : Eviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P501 : Eliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets selon la réglementation locale en vigueur.

Informations additionnelles

Le contact entre la peau et la pâte de ciment, le béton ou le mortier frais, peut conduire à des irritations, des lésions allergiques (dermites eczématiformes) ou des brûlures.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CemaCHAUX blanche ou CemaCHAUX grise – HL 5

Edition du 01/09/2020 – version 3.1

Annule et remplace l'édition du 23/01/2019 page 9/9

Peut endommager les produits en aluminium ou d'autres métaux non nobles.

2.3. Autres dangers

Sans objet : Le mélange ne répond pas aux critères des substances ou des mélanges PBT et vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement REACH.

III. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1 Mélange de chaux hydraulique, de ciment haute performance.

Les chaux hydrauliques sont constituées principalement d'hydroxyde de Calcium, de silicate de Calcium et d'aluminate de Calcium produites par mélange de constituants appropriés. Elles ont la propriété de faire prise et de durcir en présence d'eau. Le dioxyde de carbone présent dans l'air contribue également au processus de durcissement.

3.2

Nom chimique	Numéro d'enregistrement	Numéro EINECS	Numéro CAS	Classification	Concentration ou gamme de concentration
Chaux hydraulique naturelle	01-2119475523-36-0004	285-561-1	85117-09-5	H335/H315/H318	50-80 %
Poussières de fabrication du clinker	01-2119486767-17-XXXX	270-659-9	68475-76-3	H335/H315/H317 /H318	0-5%
Ciment Portland gris	Sans objet	266-043-4	65997-15-1	H335/H315/H317 /H318	20 – 50 %

IV - DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS A PORTER EN CAS D'URGENCE

Contact avec les yeux :

- Rincer immédiatement et abondamment à l'eau propre et consulter un ophtalmologiste.

Contact avec la peau :

En cas de contact prolongé avec la peau :

- Si la chaux hydraulique est à l'état sec, éliminer au maximum la poussière de chaux hydraulique, puis laver abondamment à l'eau.
- Si la chaux hydraulique est gâchée, laver abondamment à l'eau.
- Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures.

Inhalation :

En cas d'inhalation de grandes quantités de poussières de chaux hydraulique :

- Amener le sujet en dehors de la zone empoussiérée, consulter un médecin s'il existe une gêne respiratoire.

Ingestion :

En cas d'ingestion significative :

- Rincer la bouche, faire boire de l'eau et consulter un médecin.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CemaCHAUX blanche ou CemaCHAUX grise – HL 5

Edition du 01/09/2020 – version 3.1

Annule et remplace l'édition du 23/01/2019 page 9/9

V - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

La chaux hydraulique n'est pas inflammable.

Tous les agents d'extinction sont utilisables en cas d'incendie à proximité.

Au dessus de 950°C, la chaux va libérer du CO₂.

VI - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles :

- Eviter tout contact avec les yeux.
- Eviter le contact avec la peau.
- Eviter de respirer les poussières.
- En cas d'envolées de poussières, porter un masque anti-poussière adaptée.
- Manipuler le produit avec des vêtements appropriés (gants, combinaison, bottes...).

Protection de l'environnement :

- Eviter de déverser de la chaux hydraulique en quantité importante dans les égouts et dans les eaux de surface.

Méthodes de nettoyage et de récupération du produit :

- Privilégier le ramassage de la chaux hydraulique par un moyen approprié permettant d'éviter les envolées de poussières.
- Après la prise, la chaux hydraulique peut être évacuée comme un déchet banal du bâtiment. La chaux hydraulique durcit après avoir été mélangée à l'eau après un temps variable qui n'est jamais inférieur à 1 heure.

VII - PRECAUTIONS DE STOCKAGE, D'EMPLOI ET DE MANIPULATION

STOCKAGE	EMPLOI	MANIPULATION
<ul style="list-style-type: none"> • Tenir hors de portée des enfants. 	<ul style="list-style-type: none"> • Eviter l'envolée de poussières de chaux hydraulique lors de l'utilisation. Si elle ne peut être évitée, porter un masque anti-poussière. • Eviter le contact direct de la chaux hydraulique avec la peau et les muqueuses. • Le port de lunettes de sécurité est conseillé. 	<ul style="list-style-type: none"> • La manipulation de la chaux hydraulique en vrac doit se faire par des moyens appropriés pour éviter les envolées de poussières.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CemaCHAUX blanche ou CemaCHAUX grise – HL 5

*Edition du 01/09/2020 – version 3.1
Annule et remplace l'édition du 23/01/2019 page 9/9*

VIII - PROCEDURES DE CONTROLE DE L'EXPOSITION DES TRAVAILLEURS ET CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 - Contrôle de l'exposition :

France

Valeurs limites	Voie d'exposition	Fréquence d'exposition	Base légale
Poussières réputées sans effet spécifique - Poussières Totales : VLEP : 10 mg/m ³	Par inhalation	Valeur limite d'exposition sur le lieu de travail (valeur moyenne par poste)	Article R.4222-10 du Code du travail
Poussières réputées sans effet spécifique - Poussières Alvéolaires : VLEP : 5 mg/m ³			
Chrome soluble (VI) : 2 ppm	Cutanée	Courte durée (intense) Durée prolongée (répétée)	Règlement CE 1907/2006

8.2. Contrôles de l'exposition

Pour chaque « PROC » (utilisation) individuel, l'utilisateur peut choisir soit l'option A) soit l'option B) dans le tableau ci-dessous, à savoir la mieux adaptée à sa situation spécifique. La même option devra être adoptée dans le tableau de la section « 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle - Spécification de l'Appareil de Protection Respiratoire ». Donc, seules les combinaisons A)-A) ou B)-B) sont possibles.

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Mesures permettant de réduire la formation de poussières et d'éviter leur propagation dans l'environnement, telles que les méthodes de dépoussiérage, d'aération forcée et de nettoyage ne provoquant pas de dispersion aérienne.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CemaCHAUX blanche ou CemaCHAUX grise – HL 5

Edition du 01/09/2020 – version 3.1

Annule et remplace l'édition du 23/01/2019 page 9/9

Utilisation	PROC*	Expo-sition	Contrôles localisés	Efficacité
Fabrication/ formulation industrielle de matériaux hydrauliques de construction	2, 3	Pas de restriction de durée (jusqu'à 480 minutes par poste, 5 postes par semaine)	non exigés	-
	14, 26		A) non exigés ou B) dispositif générique de ventilation localisée	- 78 %
	5, 8b, 9		A) ventilation générale ou B) dispositif générique de ventilation localisée	17 % 78 %
Utilisations industrielles de matériaux hydrauliques de construction (intérieures ou extérieures), à l'état sec	2		non exigés	-
	14, 22, 26		A) non exigés ou B) dispositif générique de ventilation localisée	- 78 %
	5, 8b, 9		A) ventilation générale ou B) dispositif générique de ventilation localisée	17 % 78 %
Utilisations industrielles de matériaux hydrauliques de construction, en suspension humide	7		A) non exigés ou B) dispositif générique de ventilation localisée	- 78 %
	2, 5, 8b, 9, 10, 13, 14		non exigés	-
Utilisations professionnelles de matériaux hydrauliques de construction (intérieures ou extérieures), à l'état sec	2		non exigés	-
	9, 26		A) non exigés ou B) dispositif générique de ventilation localisée	- 72 %
	5, 8a, 8b, 14	A) non exigés ou B) ventilation localisée intégrée	- 87 %	
	19	contrôles localisés non applicables - procéder seulement dans des pièces bien aérées ou à l'extérieur	-	
Utilisations professionnelles de matériaux hydrauliques de construction, en suspension humide	11	A) non exigés ou B) dispositif générique de ventilation localisée	- 72 %	
	2, 5, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 19	non exigés	-	

* « PROC » : Catégories de processus (utilisations) définies dans la Sous-section 16.2.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CemaCHAUX blanche ou CemaCHAUX grise – HL 5

Edition du 01/09/2020 – version 3.1

Annule et remplace l'édition du 23/01/2019 page 9/9

IX - PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect :	poudre gris clair ou blanche
Odeur :	inodore
pH en solution aqueuse :	basique entre 12 et 13
Température de fusion :	>1000°C
Masse volumique absolue :	2,6 g/cm ³ à 20°C
Masse volumique apparente :	0,65 g/cm ³ à 20°C
Solubilité dans l'eau :	jusque 1,5 g/l à 20°C
Point éclair :	non applicable
Température d'inflammation :	non applicable
Danger d'explosion :	néant
Granulométrie :	de l'ordre de 20 à 30 % de fines < 5 µm

X - STABILITE ET REACTIVITE

10.1 – Stabilité

Le produit est stable.

Condition à éviter : L'humidité peut provoquer la prise de la chaux hydraulique.

10.2 – Matière à éviter

En présence d'Acide, la chaux peut libérer du CO₂.

10.3 – Produits de décomposition dangereux

Néant.

Remarque : La prise de la chaux hydraulique naturelle s'accompagne d'une légère élévation de la température.

XI - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Inhalation :	<ul style="list-style-type: none">• La chaux hydraulique peut provoquer une irritation des voies respiratoires. <p>La chaux hydraulique peut provoquer une inflammation de la muqueuse nasale. Dans des cas extrêmes, on a pu observer des érosions de la muqueuse.</p>
Ingestion :	<ul style="list-style-type: none">• En cas d'ingestion significative, la chaux hydraulique peut provoquer des brûlures de la bouche, de l'oesophage et de l'estomac.
Contact avec la peau :	<ul style="list-style-type: none">• La chaux hydraulique peut irriter la peau humide par hydratation partielle entraînant un pH élevé.• Un contact prolongé avec de la chaux hydraulique gâchée peut provoquer une brûlure de la peau.
Contact avec les yeux :	<ul style="list-style-type: none">• La chaux hydraulique peut entraîner une irritation des paupières et provoquer des lésions graves des yeux qui justifient un lavage prolongé et une consultation ophtalmologique.
Pathologie chronique cutanée :	<ul style="list-style-type: none">• L'exposition prolongée sans protection adaptée (gants) peut provoquer une dermatite d'irritation.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CemaCHAUX blanche ou CemaCHAUX grise – HL 5

Édition du 01/09/2020 – version 3.1

Annule et remplace l'édition du 23/01/2019 page 9/9

Cancérogénicité : • Non répertorié
Génotoxicité : • Non répertorié

XII - INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Mobilité : • Néant.

Potentiel de bio-accumulation : • Néant.

Ecotoxicité : • en cas de déversement accidentel dans des eaux résiduaires, la poudre de chaux hydraulique entraîne une élévation discrète du pH de l'eau.
La chaux hydraulique est un matériau stable qui fixe définitivement ses composés et les rend insolubles.

XIII - INFORMATIONS SUR LES POSSIBILITES D'ELIMINATION DES DECHETS

13.1 – Déchets de produits : Destruction Elimination : Après la prise, la chaux hydraulique peut être évacuée comme un déchet banal du bâtiment.

13.2 – Emballages souillés : Destruction/Elimination : Eliminer dans un centre autorisé.

Remarque : L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de dispositions législatives, réglementaires et administratives spécifiques, communautaires, nationales ou locales, relatives à l'élimination, le concernant.

XIV - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Marchandise non dangereuse au regard de la réglementation des transports.

XV - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Symbole de danger : • Xi produit irritant

Constituant principal : • Hydroxyde de Calcium.

Phrases R : • R36/37/38 irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
• R41 risques de lésions graves des yeux
• R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

Phrases S : • S2 conserver hors de la portée des enfants
• S24/25 éviter le contact avec la peau et les yeux
• S26 en cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
• S37 porter des gants appropriés
• S39 porter un appareil de protection des yeux/du visage

Maladies professionnelles : • Tableau n°8.25 concerné

Maladies à caractère professionnel : • Code de la sécurité sociale : non répertorié.

Surveillance médicale spéciale : • Code la sécurité sociale : maladies hors tableaux.
• non concerné

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CemaCHAUX blanche ou CemaCHAUX grise – HL 5

Edition du 01/09/2020 – version 3.1

Annule et remplace l'édition du 23/01/2019 page 9/9

XVI - AUTRES INFORMATIONS

16.1 – Présentation de la fiche :

Conforme à la norme NF ISO 11 014-1

16.2 – Conseils relatifs à la formation :

Prévoir une instruction du personnel concernant les risques, les précautions à observer et les mesures à prendre en cas d'accident.

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.