



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: COBRALMAX

Revisão: 00

Data da última revisão: 26/06/2018

Página: 01/06

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: COBRALMAX

Principais usos recomendados: Acelerador de cura de concreto

Empresa: COBRAL ABRASIVOS LTDA.

Endereço: Rua Catarina Carrera Marcatto, 1011 - César de Souza.
CEP: 08820-150 - Mogi das Cruzes/SP.

Telefone para contato: 55 11 4736-8888

Telefone para emergências: 0800-148110 / CEATOX.

E-mail: cobral@cobral.com.br

Site: www.cobral.com.br

2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

2.1 Classificações da mistura.

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Sistemas de classificação utilizados.

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), ONU.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases.

Não é uma substância ou mistura perigosa.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação.

Não há mais dados disponíveis.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: COBRALMAX

Nome químico ou comum: COBRALMAX

Composição química: Óxido de Silício, solução aquosa.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Nenhum.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação.

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios ou sinta indisposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA – Fone: 0800-148110, ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele.

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Remova da pele as partículas soltas. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos.

Enxágue abundantemente com água durante pelo menos 30 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as. Proteja o olho não afetado. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: COBRALMAX

Revisão: 00

Data da última revisão: 26/08/2018

Página: 02/06

Ingestão.

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA – Fone: 0800-148110, ou um médico. Não provoque vômitos. Leve esta FISPQ.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.

Não existem informações disponíveis

4.2 Notas para o médico.

Não há antídoto específico. Tratar de acordo com os sintomas.

5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção.

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situada ao seu redor.

5.2 Perigos específicos da substância.

Sem riscos especiais. Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio.

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Sem condições de menção especial. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente.

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza.

Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Mater em recipientes fechados adequados até a disposição.. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos.

Se ocorrer derramamento de líquido em grandes quantidades, limpar prontamente com pá ou aspirador

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Medidas técnicas apropriadas para o manuseio.

Precauções para o manuseio seguro.

Para a proteção individual, consultar a seção 8. Não são necessários conselhos especiais para o manuseio.

Medidas de higiene.

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão.

Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Condições adequadas.

Guardar em recipiente escuro, anticorrosivo, hermeticamente fechado, em local seco e bem ventilado, longe da luz solar. Evite temperaturas abaixo de 5 °C. Temperatura máxima de armazenamento: 35°C. Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: COBRALMAX

Revisão: 00

Data da última revisão: 26/08/2018

Página: 03/06

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controles específicos.

Limites de exposição ocupacional.

Não disponível.

Indicadores biológicos.

Não disponível.

8.2 Medidas de controle de engenharia.

Se necessário, promova ventilação mecânica e sistema de exaustão adequada direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal.

Proteção dos olhos/face.

Óculos de proteção tipo panorâmico.

Proteção da pele.

Luvas de proteção, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser resistente a solvente e impermeável.

Proteção respiratória.

Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

Perigos térmicos.

Não disponível.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido claro turvo.

Odor e limite de odor: Suave.

pH: 9 – 11.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 0°C.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 100°C.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido ou gás): O produto não é inflamável.

Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: ca. 23 hPa em 20°C.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,050 - 1,400 g/cm³.

Solubilidade: Dispersível em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: < 50 mPa.s em 20°C.

Risco de explosão: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não classificado como comburente.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: COBRALMAX

Revisão: 00

Data da última revisão: 26/08/2018

Página: 04/06

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade.

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidades de reações perigosas.

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Condições a serem evitadas.

Evitar secar a solução de modo a evitar o acúmulo de poeiras.

Por questão de qualidade, armazenar abaixo de 35°C.

Materiais a serem evitados.

Aço macio, alumínio, cobre.

Produtos perigosos da decomposição.

Não há produtos de decomposição perigosa.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda.

Produto não classificado como tóxico agudo.

Corrosão/irritação à pele.

Causa irritação moderada com reações alérgicas a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular.

O contato direto pode causar irritação ocular.

Perigo por aspiração.

Pode causar irritação do aparelho respiratório.

Mutagenicidade em células germinativas.

Teste de Ames Resultado: negativo

Método: Diretriz de Teste de OECD 471

O valor está baseado em testes realizados em produtos similares.

Carcinogenicidade.

Produto não classificado como carcinogênico.

Toxicidade à reprodução.

Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.

Ecotoxicidade: Pode ser nocivo para organismos aquáticos.

Toxicidade para peixes: CL50: > 5 000 mg/l. Duração da exposição: 96h Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)

O valor está baseado em testes realizados em produtos similares.

Toxicidade para invertebrados aquáticos: CE50: 7 600 mg/l. Duração da exposição: 48h. Espécie: Ceriodafnia Dubia (mosca d'água). O valor está baseado em testes realizados em produtos similares.

Toxicidade para algas: NOEC: 60 mg/l. Duração da exposição: 48h. Espécie: Selenastrum capricornutum (alga verde). O valor está baseado em testes realizados em produtos similares.

CE50: 120 mg/l. Duração da exposição: 48h. Espécie: Selenastrum capricornutum (alga verde). O valor está baseado em testes realizados em produtos similares

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: COBRALMAX

Revisão: 00

Data da última revisão: 26/08/2018

Página: 05/06

EC10: 140 mg/l. Duração da exposição: 48h. Espécie: Selenastrum capricornutum (alga verde). O valor está baseado em testes realizados em produtos similares.

Persistência e degradabilidade: Não aplicável. Inorgânico.

Potencial bioacumulativo: Nenhuma bioacumulação é esperada.

Mobilidade: Nenhum resultado em teste. Em circunstâncias extremas, poderá ocorrer o transporte da terra para a água.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto.

Deve passar por tratamento especial, por exemplo, em um local de disposição adequado e que atenda a legislação local.

Restos de produtos.

Manter restos do produto em suas embalagens originais ou tambores metálicos, devidamente fechados. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada.

Esvaziar o conteúdo remanescente. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

EPI necessário para o tratamento e a disposição dos resíduos.

Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais.

Terrestre.

Não regulado como produto perigoso.

Hidroviário.

Não regulado como produto perigoso.

Aéreo.

Não regulado como produto perigoso.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentações específicas para o produto químico.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: COBRALMAX

Revisão: 00

Data da última revisão: 26/08/2018

Página: 06/06

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores e contratados quanto aos possíveis advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists.*

CAS – *Chemical Abstracts Service.*

STEL – *Short Term Exposure Limit.*

TLV - *Threshold Limit Value.*

TWA - *Time Weighted Average.*

DL₅₀ – *Dose letal 50%.*

CL₅₀ – *Concentração letal 50%.*

NR – *Norma regulamentadora.*

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC.

Portaria número 3.214 de 08/06/1978.

Portaria número 204 de 20/05/1997.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4.rev.ed. New York: United Nations, 2011.

IARC - International Agency for Research on Cancer.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 07: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr.2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2011.