



Nome da substância ou mistura: Colusal SP - Componente A

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 509	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Colusal SP - Componente A

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: revestimento epóxi

Código interno de identificação da substância ou mistura: 000000

Nome da Empresa: MC-Bauchemie Brasil

Endereço: Rua Henry Martin, 235 - SP

Telefone para contato: (11)4158-9158

Telefone para emergências: (11) 0800 172 020 / (11) 0800 707 7022

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- **Resposta à emergência:** P321 - Tratamento específico (veja informações no rótulo., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com legislação local vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

Outras informações: Não disponível



Nome da substância ou mistura: Colusal SP - Componente A

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 509	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
produto de reação bisfenol-A- (epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	25068-38-6	10-25
derivados epoxídicos	9003-36-5	10-<20
dispersão de polipropilenoglicol	-	3-<10
1,6-hexene-diglycidylether	16096-31-4	3-<10
diisopropilnaftaleno-isômero	38640-62-9	1-<2,5

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e arejado. Se a irritação persistir procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por pelo menos 15 minutos. Remover toda a roupa contaminada, para evitar o contato com a pele
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água corrente, por pelo menos 15 minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar assistência médica imediatamente
- **Ingestão:** Nunca dê nada pela boca a pessoas inconscientes ou em estado convulsivo. O acidentado consciente pode ingerir água, sempre aos poucos para não induzir vômitos. Não provocar vômitos. Encaminhar ao médico informando as características do produto

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nenhuma outra informação relevante disponível

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: CO₂, pó químico ou jato de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jato de água ou espuma resistente ao álcool

Meios de extinção inadequados: Não apresenta

Perigos específicos da substância ou mistura: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não são necessárias medidas especiais

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Colusal SP - Componente A

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 509	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter as pessoas que não faz parte dos serviços de emergência ou desprotegidas afastadas
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Luvas de PVC, óculos de segurança e botas de segurança ou sapatos fechados. No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado. Em caso de incêndio, utilizar equipamento respiratório individual e vestimenta de proteção

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de água e solo. Contenha vazamentos com diques de terra, areia ou absorvente universal

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura)

Isolamento da área: Efetuar o isolamento da área

Métodos e materiais para a limpeza: Coletar com material absorvente não inflamável (areia, seixos, absorventes universais e serradura) e encaminhar para a disposição adequada. Consultar a legislação local vigente

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Assegure que exista boa ventilação no local de trabalho. Evite a formação de aerossol
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Proteger contra descargas eletrostáticas.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Assegure que o produto seja manuseado em local com boa ventilação/exaustão. Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Usar EPI's adequados para a manipulação de produtos químicos
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Armazenar o produto em áreas cobertas, secas e ventiladas. Manter a embalagem sempre fechada
 - **Inapropriadas:** Não são necessárias medidas especiais

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, secas e ventiladas, ao abrigo de intempéries, frio e calor excessivos. Manter as embalagens bem fechadas
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não são necessárias medidas especiais
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Recipiente original
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Nenhuma outra informação está disponível até o presente momento

8. Controle de exposição e proteção individual



Nome da substância ou mistura: Colusal SP - Componente A

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 509	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho devem ser monitorados: Bisfenol-A-(epicloridrina) - Oral: DNEL: 0,75 mg/Kg - Dérmica: DNEL: exposição curta: 3,6 mg/Kg; exposição prolongada: 8,3 mg/Kg - Inalação: DNEL: exposição curta: 0,75 mg/m³; exposição prolongada: 12,3 mg/m³
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** 10 mg / l (Tratamento de Esgoto) , 3 mg / l (água doce) , 0,3 mg / l (Marine) , 0,5 mg / kg dwt (Marine sedimentos de água) , 0,05 mg / kg dwt (sedimentos) , 0,5 mg / kg dwt (sedimentos de água doce)

Medidas de controle de engenharia: Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial
- **Proteção da pele:** Use avental, roupas e calçados impermeáveis.
- **Proteção respiratória:** No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado (filtro tipo AX-P2: vapores orgânicos, partículas)
- **Proteção das mãos:** Utilize luva Nitrilica
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Não viscoso; **Cor:** pigmentado
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não determinado
- **Ponto de ebulição inicial:** 200 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 120 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** 0,1 hPa
- **Densidade de vapor:** Não disponível



Nome da substância ou mistura: Colusal SP - Componente A

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 509	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Densidade relativa:** 1,5 g/cm³
- **Solubilidade(s):** pouco solúvel
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** 184 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 9000 mPas
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Em condições normais de armazenamento, o produto é estável.

Reatividade: Nenhuma reatividade perigosa é esperada

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa é conhecida

Condições a serem evitadas: Nenhuma informação relevante está disponível

Materiais incompatíveis: Não há mais nenhuma informação relevante disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não existem substâncias conhecidas

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Bisfenol-A-(epicloridrina) - Oral: LD50 30000 mg/Kg (rato) - Dérmica: LD50 > 2000 mg/Kg (kan), derivados epoxídicos - Oral: LD50 23800 mg/Kg (rato) - Dérmica: LD50 > 2000 mg/Kg (kan), 1,6-hexene-diglycidylether - Oral: LD50 8500 mg/Kg (rato) - Dérmica: LD50 > 4900 mg/Kg (rato)

Corrosão/irritação da pele: Irritante para a pele e as mucosas

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos: Provoca irritações

Sensibilização respiratória ou à pele: Evite contato com o produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não apresenta

Toxicidade à reprodução: Não apresenta

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não apresenta

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não apresenta

Perigo por aspiração: Emite vapores irritantes ou tóxicos

Outras informações: Quando utilizado e manuseado de acordo com o especificado, o produto não apresenta nenhum efeito prejudicial a saúde de acordo com o nosso conhecimento até o presente momento

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Todas as ações devem atender às exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência e degradabilidade: Nenhuma informação relevante está disponível

Potencial bioacumulativo: Nenhuma informação relevante está disponível

Mobilidade no solo: Nenhuma informação relevante está disponível



Nome da substância ou mistura: Colusal SP - Componente A

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 509	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Outros efeitos adversos: Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água ou , sistema de esgoto. Perigo para a água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** De acordo com a legislação local vigente
- **Embalagem usada:** De acordo com a legislação local vigente

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos
- **Número de Risco:** 90
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** BISFENOL A
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Colusal SP - Componente A

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 509	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Empresa MC Bauchemie do Nordeste

CNPJ: 12.621.176/0001-40

Rodovia Luiz Gonzaga-PE

Telefone para contato: (81) 3523-2343

Telefone para Emergência: (11) 0800 172 020 / (11) 0800 707 7022