

## SOLVENTE ECOLÓGICO RED CAS ECO IP

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: SOLVENTE ECOLÓGICO RED CAS ECO IP
- Código interno de identificação do produto: 00211
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: [www.casquimica.com.br](http://www.casquimica.com.br)
- e-mail: [casquimica@casquimica.com.br](mailto:casquimica@casquimica.com.br)

### 2-Identificação de perigos

- Perigos mais importantes: Combustível.
- Perigos específicos: N.A.
- Contato com a pele: Moderadamente irritante no caso de contato prolongado com as mãos.
- Ingestão: Baixa toxicidade oral aguda
- Inalação: Pode causar irritação

### 3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Substancia: Este produto químico é um preparado.
- Natureza química: Hidrocarboneto
- Composição: Isômeros de carbono 8 a 14 e carbono 10 e 16.
- Sinônimo: isômeros de hidrocarbonetos saturados (parafínicos)
- Registro no C.A.S: N.A.
- Ingredientes que contribuem para o perigo: Não contém ingredientes perigosos de acordo com “Regulations Recommendation and Assessment Extrated From RTECS” publicado pelo U.S. Department of Health and Human Service – Nioshi 1992.
- Nome químico ou genérico de cada ingrediente que contribua para o perigo: N.A.
- Concentração de cada ingrediente que contribuem para o perigo: N.A.
- Classificação e rotulagem de cada ingrediente que contribuem para o perigo: N.A. .

### 4-Medidas de primeiros socorros

- Inalação: Remover a vitima para ambiente arejado. Em caso de parada respiratória, respiração irregular ou fraca, aplicar respiração artificial.
- Contato com a pele: Retirar a roupa contaminada e lavar com água e sabão por 15 minutos.
- Contato com os olhos: Lavar com água fria corrente durante 15 minutos mantendo as pálpebras bem abertas
- Ingestão: Produto atóxico, não provocar vômito; beber liquido (água ou leite) em excesso. Em caso de ingestão de grande quantidade, tomar nas mesmas medidas e procurar cuidados médicos.

## SOLVENTE ECOLÓGICO RED CAS ECO IP

### 5-Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Espuma de mecânica, de acordo com as técnicas recomendadas pelo fabricante para os grandes incêndios. Utilizar dióxido de carbono ou pó químico para pequenos incêndios. Utilizar água somente na forma de neblina.
- Perigos específicos: N.A.
- Proteção de bombeiros: As usuais.

### 6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções específicas: Usar o E.P.I. apropriado.
- Precauções ao meio ambiente: Conter represando com material absorvente (terra, areia ou serragem). Evitar a entrada do produto em bueiros ou cursos de água. Transferir o material absorvido para recipientes plásticos ou metálicos. Lavar a área com jatos de água.
- Sistemas de alarme: N.A.
- Métodos de limpeza: Água.
- Recuperação: N.A.
- Neutralização: Desnecessária
- Previsão de perigos secundários: N.A.

### 7-Manuseio e armazenamento

- Medidas técnicas: Risco de acúmulo eletrostático.
- Prevenção da exposição ao trabalhador: Uso de óculos de segurança, evitar consumir alimentos ou bebidas nos locais onde possam ser contaminados com o produto.
- Armazenamento: Evitar estocar o produto diretamente ao sol ou em locais muito quente. Manter longe de fontes de ignição.
- Sinalização de risco: Obedecer aos avisos de segurança e manusear embalagens vazias como se estivessem cheias.
- Prevenção de incêndio e explosão: Produto inflamável. Não fumar e manter fontes de ignição à distância. Tomar medidas para evitar acúmulo de cargas eletrostáticas.
- Produtos e materiais incompatíveis: Evitar contato com ácidos e bases fortes e perclorato de magnésio que inutilizam o produto.
- Materiais seguros para embalagem: Tambores metálicos ou bombonas plásticas.
- Recomendações: As mesmas.

### 8-Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia: N.A.
- Parâmetros de controle específico: N.A.
- Indicadores biológicos: N.A.
- Procedimentos indicados para monitoramento: N.A.
- Ventilação: Geral.
- Equipamentos de proteção adequados: Óculos protetivos no caso de manipulação.
- Proteção respiratória: Desnecessária.
- Proteção de mãos: Luvas de PVC.

## SOLVENTE ECOLÓGICO RED CAS ECO IP

- Proteção de olhos: Óculos tipo panorâmico onde houver possibilidade de respingos.
- Proteção de pele e corpo: Avental de PVC, mangas longas e protetor facial.
- Precauções específicas: N.A.
- Medidas de higiene: Lavar locais e materiais usados somente com água.

### 9-Propriedades físico químicas

- Estado físico: Líquido.
- Cor: incolor.
- Odor: Suave (Aromatizado).
- pH.(puro): N.D.
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais acontecem mudanças de estado físico: N.D.
- Ponto de ebulição: ASTM D-86 = 171 - 210
- Faixa de temperatura de ebulição: N.D.
- Faixa de destilação: N.D.
- Ponto de fulgor: (TCC)°C ASTM D-56 = 48,8
- Temperatura de auto ignição: 347,7 °C.
- Limite de explosividade superior e inferior: (7) Superior e (1) inferior.
- Pressão de vapor: A 20 °C, PA = 70,6
- Densidade: 0,740 -0776 0,1g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidade em água: Imiscível.
- Coeficiente de partição
- OCTANO/ÁGUA: N.A.
- Taxa de evaporação: (nBu-Ac = 1 ) 0,1
- Outras informações: N.D.

### 10-Estabilidade e reatividade

- Estabilidade: Produto estável a temperatura ambiente.
- Reações perigosas: Não acontecem.
- Condições a evitar: N.A.
- Materiais e substâncias incompatíveis: Ácidos e bases fortes.
- Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: N.A.
- Produtos perigosos de decomposição: Pode liberar monóxido e dióxido de carbono.
- Toxicidade aguda:( Com a pele ) LD50 dermal ( coelhos ) 12000 mg/kg.
- Efeitos locais: É levemente irritante e desengordurante.
- Inalação: Em altas concentrações pode causar depressão do sistema nervoso central.
- Contato com os olhos: Sem riscos.
- Ingestão: Não se espera que quantidades pequenas ingeridas acidentalmente possam ocasionar danos, no entanto a ingestão de grandes quantidades poderá causar irritação na mucosa gástrica, náuseas e vômitos.
- Sensibilidade: N.D.

### 11-Informações toxicológicas

## SOLVENTE ECOLÓGICO RED CAS ECO IP

-Efeitos de exposição:

-Por inalação: Aguda: A exposição, por longos períodos, aos hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos existentes na aguarrás mineral, pode ocasionar cefaléia, sonolência, náusea, tinitus.

-Crônica: Possibilidade de danos neurológicos, renais, auditivos, pela exposição duradoura aos hidrocarbonetos aromáticos presentes na aguarrás mineral; possibilidade de danos pulmonares pela inalação continuada da poeira resultante do lixamento, pela presença do dióxido de titânio e óxido de ferro, no produto.

-Por ingestão: Aguda: Irritação da mucosa digestiva, com náusea e vômitos; risco de pneumonite química, decorrente de aspiração pulmonar seguida ao vômito.

-Crônica: A possível ingestão de lascas de tinta seca, principalmente por crianças, pode acarretar o risco de intoxicação por chumbo, cuja consequência mais séria, neste caso, é a encefalopatia (2).

-Cutânea (pele): Aguda: Eritema; ressecamento (2).

-Crônica: Formação de vesículas (2).

-Ocular (olhos): Aguda: Danos à córnea; conjuntivite transitória (2).

-Crônica: Nada consta.

Carcinogênese: Relatada para Dióxido de Titânio (14) (B2-IARC). Confirmada para sais de cromo (3); relatada para o chumbo, experimentalmente (3).

Teratogênese: Relatada para o xileno, em animais (2); confirmada para o chumbo, em animais (2).

-Efeitos tóxicos por sinergismo entre os componentes:

-A alta concentração de solventes com propriedades depressoras do Sistema Nervoso Central poderá potencializar o risco de narcose.

- Dados sobre toxicidade: Vide tabela item 2.

### 12-Informações ecológicas

-Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

-Mobilidade: Flutua na água. Evapora-se em menos de um dia na superfície da água ou terra.

Oxida-se por ação da luz.

-Biodegradável. Espera-se que o tempo de meia vida ambiental integrada seja de 1 à até 100 dias.

-Bioacumulação: Tem moderado potencial de bioacumulação em organismos vivos

-Impacto ambiental: biodegradável

-Ecotoxicidade: É tóxica para organismos aquáticos (peixes, dafnias, algas) e para bactérias presentes nos esgotos.

### 13-Considerações sobre tratamento e disposição

-Resíduos do produto: Não dispor resíduos na rede pública de esgotos ou com lixo doméstico.

-Descartar adequadamente seguindo a legislação local. Incineração ou reciclagem são os meios adequados para disposição.

-Embalagens contaminadas: Embalagens vazias devem ser devidamente fechadas e enviadas para recuperadores, ou descartadas.

## SOLVENTE ECOLÓGICO RED CAS ECO IP

### 14 -Informações sobre transporte

- Nome apropriado para embarque: SOLVENTE ECOLOGICO RED CAS ECO IPE 200S (Destilado de petróleo, n.e).
- Nome comercial: SOLVENTE ECOLOGICO RED CAS ECO IPE
- Numero ONU: Produto não classificado.
- Classe de risco: Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
- Grupo de embalagem: N.A.
- Comentários: N.A.
- Quantidade isenta: N.A.
- Quantidade regulamentada: Ilimitada.

### 15- Regulamentações

- O produto soluclean-m está composto por ingredientes não perigosos, e, portanto não são citados pela onu.

### 16-Outras informações

- Nas informações aqui contidas representam o nível de nosso atual conhecimento sobre as propriedades do produto de acordo com o conteúdo da FISPQ o uso do mesmo por fugir ao nosso controle, é de responsabilidade do usuário.
- Referências bibliográficas:
  - MANUAL DE EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS –1994
  - T. L.V.S E B.E.I.S – 1998 ( ACGIH / ABHO ).
  - MERK INDEX
  - BGO LIST ACCORDING TO THE 00-10-050/ D STANDARD VER.: 02/12/001
  - NR 15 ( MINISTÉRIO DO TRABALHO )