

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

591020 - SOLVENTE ESPECIAL.

Principais usos: Diluente para Tinta e Vernizes.

Empresa: Rochesa S/A – Tintas e Vernizes.

Endereço: Rodovia Régis Bittencourt, Km 80 S/N.

Estado: Paraná.

Cidade: Quatro Barras.

Bairro: Colônia Maria José.

CEP: 83420-000.

Telefone: 0xx41 2101-1066.

Fax: 0xx41 2101-1089.

Informações em caso de emergência

Telefone: 0xx41 2101-1066

E-mail: fispq@rochesa.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA.

Líquidos Inflamáveis – Categoria – 2.

Corrosão/irritação à pele- Categoria – 2.

Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria – 2A.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição Única – Categoria – 3.

Sistema de Classificação Utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2: 2009 - versão corrigida 2: 2010.

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

Outros perigos que não resultam em Classificação: Este produto pode ser Prejudicial para Organismos do solo.

PICTOGRAMA:



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA: PERIGO

FRASES DE PERIGO:

H225: Líquido e vapores altamente Inflamáveis.
H315: Provoca irritação à pele.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

FRASES DE PRECAUÇÃO:

P210: Mantenha afastado do calor/faisca/chama aberta/das superfícies quentes. – Não fume.
P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240: Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante as transferências.
P241: Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/à prova de explosão.
P242: Utilize apenas ferramentas antifascentes.
P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.
P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial.
P302+P352: Em caso de contato com a pele: Lave com a água e sabão em abundância.
P303+P361+P353: Em caso de contato com a pele (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P304+P340: Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P312: Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/Médico.
P321: Tratamento específico consulte um Médico.
P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um Médico.
P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um Médico.
P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P370+P378: Em caso de incêndio utilize Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.
P403+P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405: Armazene em local fechado a chave.
P501: Descarte o conteúdo recipiente em local adequado conforme legislação vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Composição: Substância

Número CAS	Nome Químico ou Comum	Concentração %
CAS: 67-64-1	ACETONA	=100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Inalação	Remova a vítima para local fresco, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. PROCURAR ATENDIMENTO MÉDICO.
Contato com a pele	Remover roupas contaminadas, retirar o produto e em seguida lavar com água abundante. PROCURAR ATENDIMENTO MÉDICO se apresentar irritação ou outros sintomas.
Contato com os olhos	Se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. PROCURAR UM OFTALMOLOGISTA
Ingestão	Não induzir ao vômito. Procurar atendimento médico.
Proteção do prestador	Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.
Notas para o Médico	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – Tel.: 0800-14-8110. A FISPQ é um documento de cunho multidisciplinar, por apresentar informações relacionadas a diversos aspectos, como meio ambiente, saúde humana, aspectos físicos e químicos, primeiros socorros, transporte, entre outros. A responsabilidade pelas informações é da empresa fornecedora do produto, portanto é esperado que esta possua profissional ou equipe de profissionais com conhecimento multidisciplinar, envolvendo as áreas de segurança, saúde humana e meio ambiente, para atender a todas as informações que constam na FISPQ, não sendo obrigatória a inclusão do nome e registro de qualquer profissional na FISPQ.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO:

Meios de extinção Apropriados	Espuma, pó químico seco, CO ₂ (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.
Meios de extinção não apropriados	Jato de água direto.
Perigos específicos	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
Métodos especiais	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Proteção dos Bombeiros	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte do serviço de Emergência.	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
Para o pessoal do serviço de emergência.	Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Precauções ao meio ambiente	Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou cursos d'água.
Sistemas de alarme	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método de limpeza:

Disposição	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção dos perigos secundários	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio / Medidas técnicas:

Prevenção exposição do trabalhador Prevenção de incêndio e exposição	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Precauções para manuseio seguro	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.
Orientações para manuseio seguro	Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas	Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.
------------------------------	---

Condições de armazenamento:

Adequadas	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
Produtos e materiais incompatíveis	Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Parâmetros de controle específico:

Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.
Medidas de proteção pessoal:	a) Proteção dos olhos e face: óculos de proteção.
	b) Proteção da pele: Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas: Neoprene, borracha nitrílica ou PVC. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer às especificações legais. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.
	c) Proteção respiratória: Recomenda-se a utilização de máscara de proteção individual.
	d) Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico: Líquido.

Odor: Odor característico.

Forma: Fluida.

Cor: Incolor.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 56,29_C a 1013 hPa.

Ponto de fulgor: -18_C.

Taxa de evaporação: < 1

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: 2,6% - 12,8% (LEI/LES)

Pressão vapor: 274,11 hPa a 20_C

Densidade: 0,805 +/- 0,02 g/cm³

Solubilidade: Muito miscível em água. completamente miscível em solventes orgânicos comuns.

Coefficiente de partição-n-octonal/água: log Kow: -0,24.

Temperatura de autoignição: 538_C.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 0,33 mPa.s a 20_C.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Reatividade	Não disponível.
Estabilidade	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Reações perigosas	Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar	Temperaturas elevadas, Contatos com agentes oxidantes, Fontes de calor e ignição.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade Aguda.	Produto não classificado como tóxico agudo. DL50 (oral, rato): > 5000 mg/kg peso corpóreo DL50 (oral, coelho): > 5000 mg/kg peso corpóreo DL50 (dérmica, coelho): > 5000 mg/kg peso corpóreo CL50 (vapores, rato, 4h): > 20 mg/L
Corrosão/irritação da pele.	Provoca irritação à pele, ressecamento por exposição repetida.
Lesões oculares/irritação ocular.	Provoca irritação ocular com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele.	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória. Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele.
Mutagenicidade.	Não disponível.
Carcinogenicidade.	Não disponível.
Toxicidade a Reprodução.	Não disponível.
Toxicidade para órgãos- Alvo específico – Exposição Única.	Pode provocar sonolência e vertigem. Pode provocar irritação respiratória.
Toxicidade para órgãos- Alvo específico- Exposição Repetida	A exposição repetida ou prolongada pode causar dermatite, vertigens, vômitos, diarreia e sonolência.
Aspiração	Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Ecotoxicidade	Espera-se que não apresente perigo para o ambiente aquático. CL ₅₀ - 24 h : 8.750 mg/L - Brachydanio rerio (zebra fish). CE ₅₀ - 24 h : 6.400 mg/L - Daphnia magna
Persistência / Degradabilidade	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Não apresenta nenhum efeito danoso conhecido, no longo prazo, sobre os organismos aquáticos testados.
Biocumulação	Não se espera que o produto apresente potencial bioacumulativo. log K _{ow} : -0,24
Mobilidade no solo.	O produto infiltra-se facilmente no solo. O produto evapora-se rapidamente
Impacto ambiental	Distribuição conhecida para compartimentos ambientais : Destino final do produto: Água Destino final do produto: Ar

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de tratamento e disposição:

Produto	Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
Restos de produtos	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
Embalagem usada	A embalagem não deve ser reutilizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre	<p>ONU: 1090 Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL Classe de risco: 3 Número de risco: 33 Grupo de embalagem: II</p> <p>Resolução n_ 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</p>
Marítimo	<p>ADR/IMO/IMDG/GGVSea/ONU:1090 Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL Classe de risco: 3 Número de risco: 33 Grupo de embalagem: II Poluente marinho: Não.</p> <p>DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</p>
Aéreo	<p>ONU: 1090 Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL Classe de risco 3 Número de risco 33 Grupo de embalagem: II</p> <p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n_129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N_ 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N_ 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO - "International Civil Aviation Organization"(Organização da Aviação Civil Internacional)- Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association"(Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).</p>

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações específicas para o produto químico:

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

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto n_ 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

GHS- Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Em conformidade com: NBR 14725:2012

Manual de Autoproteção PP11 Atualizado até julho de 2012 apresentando o novo regulamento do transporte rodoviário de produtos perigosos, aprovado pela resolução ANTT nº 3665/11, bem como as alterações que foram realizadas na resolução ANTT nº 420/04.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Estas informações são baseadas somente nos dados disponibilizados pelo fornecedor dos materiais usados e/ou reconhecidas fontes técnicas, não na própria mistura. 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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

Etam – Estimativa de Toxicidade da Mistura.

CAS - Chemical Abstracts Service.