

Produto: 7225

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
05/11/2018	1	1	1 de 10

1. Identificação

Nome da substância ou mistura: Primer 7225

Código: 7225

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Primer, uso profissional

Nome da Empresa: Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Endereço: Rua Hermínio Ongaro 265, Bairro Chácara Monte Alegre – Sumaré – SP,

CEP: 13175-570

Telefone para contato: (019) 3399-6710

Telefone para emergências: 0800-11-8270 (ABIQUIM)

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1B

Carcinogenicidade – Categoria 1A

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1 (pulmões)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1 (sistema nervoso central)

Perigo por aspiração – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

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

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas



Produto: 7225

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
05/11/2018	1	1	2 de 10

Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H226: Líquido e vapores inflamáveis -- H315: Provoca irritação à pele - H319: Provoca irritação ocular grave - H340: Pode provocar defeitos genéticos - H350: Pode provocar câncer - H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto - H336: Pode provocar sonolência ou vertigem - H372: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada - H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos - H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P103 – Não apropriadas.
- **Prevenção:** P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização - P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. - P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes – Não fume - P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado – P240: Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências - P241: Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão - P242: Utilize apenas ferramentas antifaiscantes - P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas - P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis - P264: Lave cuidadosamente após o manuseio - P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto - P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados - P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial - P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com 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 - P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico - 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 - P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. - P314: Em caso de mal-estar, consulte um médico. - P321: Tratamento específico (Veja informação suplementar de primeiros socorros neste rótulo) - P331: NÃO provoque vômito. - P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO2) e neblina d'água. - P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. - P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico - P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/... - P391: Recolha o material derramado.

Armazenamento: 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 à chave

Disposição: P501: Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

Produto: 7225

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
05/11/2018	1	1	3 de 10

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não identificados

Outras informações: Líquido inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR 20.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ciclohexano	110-82-7	20 - 30
Xileno	1330-20-7	10 - 20
Tolueno	108-88-3	35 - 45
Acetato de 2-etoxietila	111-15-9	5 - 10
3-glicidiloxipropil trimetilsiloxano	2530-83-8	2 - 5
Titanato orgânico	Segredo comercial	0,5-1
Poliolefina clorada	68609-36-9	1 - 5
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol- epícloridrina	25068-38-6	2 - 5

Impurezas que contribuem para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Produto: 7225

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
05/11/2018	1	1	4 de 10

- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. Pode ser fatal se aspirado e penetrar nas vias respiratórias com edema pulmonar e pneumonite química. A exposição única pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e descoordenação motora; e, em elevadas concentrações, pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, descoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros e falta de ar. A exposição repetida ou prolongada pode provocar anemia aplástica, danos às células sanguíneas e ao fígado.
- **Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não friccione o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água.

Meios de extinção inapropriados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura: Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. INFLAMÁVEL.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento individual de respiração autônoma (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção completa. Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Resfriar tanques e containers envolvidos com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

• **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 50 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Produto: 7225

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
05/11/2018	1	1	5 de 10

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo e impermeável (roupas, botas e luvas), óculos de segurança com proteção lateral e proteção respiratória adequada com filtro para vapores orgânicos.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja rede de esgoto, águas pluviais ou cursos d'água. O arraste com água deve ser tratado posteriormente para não provocar poluição.
- **Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilizar névoa de água ou espuma para diminuir a dispersão de vapores. Utilizar barreiras naturais ou de contenção. Todo equipamento utilizado deve estar aterrado.
- **Isolamento da área:** Evacuar a área num raio de 50m se for um grande vazamento de container com risco de incêndio isole uma área num raio de 800m.
- **Métodos e materiais para a limpeza:** Absorver ou cobrir o produto derramado com material inerte (areia, terra e etc.). Colete o material com ferramenta antifáisca e antiestática. Coloque em recipiente apropriado. Todo equipamento utilizado ao utilizar o produto deve ser aterrado Remova o material para um local seguro. O descarte será feito de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores orgânicos e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca. Não fume. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamentos elétricos, de ventilação e iluminação a prova de explosão.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize apenas com ventilação adequada. Manuseie e abra o recipiente com cuidado. Mantenha longe do calor, faíscas, e chama. Use apropriado equipamento de proteção individual, evite contato direto.

Medidas de higiene

- **apropriadas:** Lave-se cuidadosamente após o manuseio. O vestuário contaminado deve ser retirado e lavado antes de ser reutilizados. Não comer, não beber ou levar alimentos no local de trabalho.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter em containers fechados, em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor e com dique para reter o material em caso de vazamento.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Agentes oxidantes fortes.
- **Materiais para embalagem**

Produto: 7225

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
05/11/2018	1	1	6 de 10

- **Recomendados:** Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.
 - **Inadequados:** Não especificado
- Outras informações:** Manter a embalagem fechada. Não armazenar em recipientes não marcados.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:**

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Nome Químico	Limites de Exposição	NR 15
Xileno	48 horas / semana	78ppm ou 340 mg/m ³
Acetato de 2-etoxi etila	48 horas / semana	78ppm ou 420 mg/m ³
Ciclohexano	48 horas / semana	235ppm ou 820 mg/m ³
Tolueno	48 horas / semana	78ppm ou 290 mg/m ³

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível.
- **Medidas de controle de engenharia:** Durante o processamento use diluição/ exaustão para controlar os vapores, névoas e poeiras transportadas pelo ar, dentro dos limites estabelecidos.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral.
- **Proteção da pele:** Usar vestimenta de trabalho suficiente para evitar contato com a pele como avental de PVC, sapato fechado entre outros.
- **Proteção respiratória:** De acordo com os limites estabelecidos pelas normas ambientais. Na ausência de ventilação / exaustão adequada para diluir os vapores, névoas e poeiras, durante o processamento normal usar respirador com máscara para vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
- **Perigos térmicos:** Não estabelecidos

Outras informações: Recomenda-se disponibilizar chuveiro de segurança e lavadores de olhos no local de manuseio.

Fornecer ventilação geral nas áreas de processamento e armazenamento.

Produto: 7225

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
05/11/2018	1	1	7 de 10

9. Propriedades físicas e químicas

• **Aspecto**

Estado físico: Líquido, levemente amarelado

• **Odor:** Característico de solvente orgânico.

• **Limite de odor:** Não disponível

• **pH:** Não aplicável

• **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível

• **Ponto de ebulição inicial:** Não aplicável

• **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

• **Ponto de Fulgor:** 30°C

• **Taxa de evaporação:** Não disponível

• **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.

• **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 2,3%

• **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 12,7%

• **Pressão de vapor:** Não disponível

• **Densidade de vapor:** Não disponível

• **Densidade relativa:** 0,82 – 0,85 g/cm³

• **Solubilidade(s):** Imiscível em água

• **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível

• **Temperatura de autoignição:** Não disponível

• **Temperatura de decomposição:** Não disponível

• **Viscosidade:** Não disponível

• **Outras informações:** Não identificadas

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Não identificada

Possibilidade de reações perigosas: Reação exotérmica com aminas e alcoóis, com água há formação de CO₂; Aumento da pressão nos recipientes fechados. Perigo de rompimento

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Liberar vapores tóxicos, como CO, CO₂.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não classificado

Corrosão/irritação da pele: Categoria 1 – Provoca lesões severas à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2 -- Pode causar danos nos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele: Categoria 1 – Pode provocar reações alérgicas a pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos.

Carcinogenicidade: Pode provocar câncer.

Produto: 7225

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
05/11/2018	1	1	8 de 10

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Testes em animais mostraram que substâncias presentes nesta mistura possivelmente causam efeitos tóxicos à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode causar distúrbios gastrointestinais com náuseas, vômito, diarreia e dores abdominais. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e falta de ar. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode causar tontura, cefaleia, visão turva e descoordenação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos ao sangue por exposição repetida ou prolongada com anemia aplástica e danos às células sanguíneas. Pode causar danos ao fígado.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias, podendo causar pneumonite química.

Outras informações: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Ciclohexano: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL50 (*Daphnia magna*, 48h): 0,9 mg/L

Tolueno: CL50 (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 5,5 mg/L , CE50 (*Ceriodaphnia dubia*, 48h): 3,78 mg/L

Agudo - Tóxico para organismos aquáticos. Crônico - Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade: Produto não totalmente degradável. Reagindo com água na superfície limite, a resina transforma-se num produto sólido, insolúvel e fundível a temperaturas elevadas (poliuréia). A reação produz anidrido carbônico. Esta reação é fortemente promovida por substâncias tensoativas ou solventes solúveis em água.

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

Outros efeitos adversos: Nenhum estudo foi encontrado.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

• **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição final devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem

Produto: 7225

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
05/11/2018	1	1	9 de 10

ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

• **Restos do produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

• **Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre (ANTT Resolução 5232/16):

- **ONU:** 1866
- **Nome apropriado para embarque:** RESINA SOLUÇÃO, inflamável
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III

Marítimo (IMDG):

- **ONU:** 1866
- **Nome apropriado para embarque:** RESIN SOLUTION
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Poluente marinho:** Sim

Informações adicionais: Emergency Schedules (EmS): 3-05

Aéreo (IATA/ICAO/ANAC):

- **ONU:** 1866
- **Nome apropriado para embarque:** RESIN SOLUTION
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III

Produto: 7225

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
05/11/2018	1	1	10 de 10

15. Informações sobre regulamentações

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

Diretiva 2012/18/EU para controle de perigos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas.

Diretiva 67/548/EEC

Norma ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional

Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15) do Ministério de Trabalho e Emprego

Norma Regulamentadora nº 20 (NR-20) do Ministério do trabalho e Emprego.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

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.

Restrições de uso: Não disponível

Referências:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2009, Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5232 de 9 de dezembro de 2016.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

IARC – International Agency for Research on Cancer,

NTP – National Toxicology Program

PEL – Limite de Exposição Permissível

STEL – Limite de exposição em curto prazo (15 minutos)

TWA – Média Ponderada pelo Tempo (8horas/dia, 40 horas semanais)

OECD / OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

NOEC – Concentração sem efeito observável (Concentração do produto químico em estudo à qual não se observa nenhum efeito do mesmo)