

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa**1.1. Identificação do produto**

Nome comercial	: Braskem Pluract™ 10+
Código do produto	: P512
Uso recomendado	: Produtos intermediários, Tintas e materiais de revestimento (e produtos auxiliares relacionados), Fabricação de artigos de borracha, Uso em Agroquímicos Somente para uso profissional

1.2. Identificação da Empresa

Fornecedor:
Braskem S.A.
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brasil
Telefone: +55 (71) 3413-3600

productsafety@braskem.com

Número de Emergência	: CHEMTREC Brasil (Rio De Janeiro): +(55)-2139581449 Português CHEMTREC Brasil (São Paulo): +(55)-1143491359 Português CHEMTREC Brasil: 0800 892 0479 Português CHEMTREC Internacional: +1 703 527 3887
----------------------	--

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)**

Líquidos inflamáveis, Categoria 4
Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2
Carcinogenicidade, Categoria 1B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigo por aspiração, Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 1

2.2. Elementos apropriados de rotulagem**GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR) : Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H227 - Líquido combustível
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H315 - Provoca irritação à pele
H350 - Pode provocar câncer
H373 - Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso, fígado) por exposição repetida ou prolongada
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR) : 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.
P260 - Não inale Vapores, spray, névoa.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use Proteção dos olhos, luvas de proteção.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico.

Braskem Pluract™ 10+

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

P331 - NÃO provoque vômito.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), pó de extinção seco, espuma para extinguir.
P391 - Recolha o material derramado.
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, ou internacional.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : UVCB
Nome : Solvente nafta (petróleo), aromático pesado
nº CAS : 64742-94-5
nº EC : 265-198-5;926-273-4
nº de índice EC : 649-424-00-3
Fórmula : Não especificado

Nome	Identificação do produto	%
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado	nº CAS: 64742-94-5	100
Diisopropil benzeno	nº CAS: 25321-09-9	80 - 95
cumeno	nº CAS: 98-82-8	5 - 10

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lavar a pele com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Não induzir o vômito. Enxaguar a boca. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Pode provocar câncer.
Sintomas/efeitos em caso de inalação : A superexposição aos vapores pode provocar tosse.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Pode causar irritação na pele. O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Dor abdominal, náusea. A ingestão do líquido pode causar aspiração para os pulmões, com o risco de pneumonia química. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Risco de edema pulmonar.
Sintomas crônicos : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida..

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota ao médico: : Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

Braskem Pluract™ 10+

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Líquido combustível. A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos.
- Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.
- Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Pode liberar fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

- Medidas gerais : O material derramado pode causar um perigo de queda.

6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Roupa de proteção completa. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área do derramamento. Evacuar o pessoal desnecessário. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Não inale Vapores, spray, névoa. Evitar o contato com a pele.

6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Pare o vazamento se isso puder ser feito sem risco pessoal. Controlar os vapores com um pulverizador de água fino. Recolha o material derramado.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra.
- Precauções para manuseio seguro : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Não inale poeira, fumo, gás. Evitar o contato com a pele. Usar equipamento de proteção individual. Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Braskem Pluract™ 10+

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Fontes de calor. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Manter afastado de fontes de ignição. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

cumeno (98-82-8)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Cumeno (Isopropil benzeno)
OEL TWA	190 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	39 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Cumene
ACGIH OEL TWA [ppm]	5 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT adenoma; neurological eff. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH categoria química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referência regulamentar	ACGIH 2023

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	: Evitar a formação de névoas na atmosfera. Tanto a exaustão local como a ventilação geral da área são geralmente necessárias.
Controles de exposição ambiental	: Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de borracha ou PVC. Recomenda-se que o fornecedor da luva ser consultados para garantir as luvas de proteção são resistentes a produtos químicos neste produto

Proteção para os olhos:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Em caso de formação excessiva de vapor, nevoeiro ou poeiras, usar equipamento de proteção respiratória aprovado

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Líquido límpido.
Cor	: Incolor
Odor	: Aromático
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: Não aplicável

Braskem Pluract™ 10+

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ponto de fusão	: < 20 °C
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 180 – 230 °C Destilação intervalo
Ponto de fulgor	: 61 °C (vaso fechado)
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: 0,3
Inflamabilidade	: Combustível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: 0,77 kPa Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Solubilidade	: Solúvel em: Benzeno. Água: Insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 4,88
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 1,495 – 1,695 mm ² /s (@20/4°C)
Viscosidade, dinâmica	: 1,269 – 1,469 mPa.s (@20/4°C)

9.2. Outras informações

Informações adicionais : Densidade: 0.85 - 0.887 g/cm³ @20°C, água = 1

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais.
Condições a evitar	: Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite o contato com superfícies quentes. Calor. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.
Produtos perigosos da decomposição	: A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos.
Materiais incompatíveis	: Oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	: Não haverá ocorrência de polimerização perigosa.
Reatividade	: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

Solvente nafta (petróleo), aromático pesado (64742-94-5)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 590 mg/m ³ (Tempo de exposição: 4 h)
Diisopropil benzeno (25321-09-9)	
DL50 oral, rato	3900 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 3160 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 2,1 mg/l (Tempo de exposição: 6 h)
cumeno (98-82-8)	
DL50 oral, rato	1400 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	12300 µl/kg
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 3577 ppm (Tempo de exposição: 6 h)
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível

Braskem Pluract™ 10+

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível
Carcinogenicidade : Pode provocar câncer.

cumeno (98-82-8)	
Carcinogenicidade	Pode provocar câncer.
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível

cumeno (98-82-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso, fígado) por exposição repetida ou prolongada.

Diisopropil benzeno (25321-09-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso, fígado) por exposição repetida ou prolongada..
Perigo por aspiração	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Solvente nafta (petróleo), aromático pesado (64742-94-5)	
Viscosidade, cinemática	1,495 – 1,695 mm ² /s (@20/4°C)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Pode provocar câncer.
Sintomas/efeitos em caso de inalação : A superexposição aos vapores pode provocar tosse.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Pode causar irritação na pele. O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Dor abdominal, náusea. A ingestão do líquido pode causar aspiração para os pulmões, com o risco de pneumonia química. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Risco de edema pulmonar.
Sintomas crônicos : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida..

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Solvente nafta (petróleo), aromático pesado (64742-94-5)	
CL50 - Peixes [1]	19 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [static])
CE50 - Crustáceos [1]	0,95 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna)
CL50 - Peixes [2]	2,34 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Oncorhynchus mykiss)
cumeno (98-82-8)	
CL50 - Peixes [1]	6,04 – 6,61 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Peixes [2]	4,8 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 - Crustáceos [2]	7,9 – 14,1 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna [Static])

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Solvente nafta (petróleo), aromático pesado (64742-94-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,88

Braskem Pluract™ 10+

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

cumeno (98-82-8)	
BCF - Peixes [1]	35,5
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,55 (at 23 °C)

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível
Efeitos sobre a camada de ozônio : Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Descarte o conteúdo/recipiente em cumprir com a legislação local, nacional e internacional aplicável..
Ecologia - materiais de resíduos : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte Terrestre - ANTT

Número ONU : UN3082
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Solvente nafta (petróleo), aromático pesado)
Classe/Subclasse de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Número de risco : 90
Perigo ao meio ambiente : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Transporte Marítimo – IMO-IMDG

Número ONU : UN3082
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Solvente nafta (petróleo), aromático pesado)
Nome apropriado para embarque (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic)
Classe/Subclasse de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Perigo ao meio ambiente : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
Poluente marinho : Sim
Transporte a granel conforme o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC : Consulte o IMO antes de transportar a granel
Nome do produto

Transporte Aéreo – IATA

Número ONU : UN3082
Nome apropriado para embarque : Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, n.e. (Solvente nafta (petróleo), aromático pesado)
Nome apropriado para embarque (DGR) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic)
Classe/Subclasse de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Perigo ao meio ambiente : Sim

14.2 Outras informações

As informações sobre as regulamentações para o transporte fornecidas neste documento não abrangem todos os respectivos requisitos técnicos e operacionais e, portanto, não podem ser consideradas exaustivas. Consulte as diretrizes dos regulamentos da ANTT, IMO e IATA antes do transporte do produto. A empresa transportadora é responsável pelo cumprimento das leis, regulamentos e regras aplicáveis ao transporte do material.

Braskem Pluract™ 10+

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos Nacionais

Referência regulamentar : Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos - Status: Ativo
Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana
Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Introdução constante do Inventário AICIS (Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme)
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Incluída no KECL/KECI (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na Coreia)
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Listado no INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)
Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)
Incluída no NCI (Inventário Nacional de Substâncias Químicas do Vietname)

SEÇÃO 16: Outras informações

Braskem - SDS_Brazil (modified 230209)

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 disponibilizar esta FISPQ a e promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Os empregados ou contratados que trabalham com a manipulação ou manuseio do produto químico, ou que estão sujeitos à exposição ao produto químico, deverão ser monitorados de acordo com o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, de responsabilidade da empresa usuária do produto. As informações contidas nesta FISPQ não são absolutas, mas apenas informações gerais sobre a utilização do produto químico e indicação de medidas de proteção e segurança.