

Nome do produto: SOLVENTE PETROVILA 2060
FISPQ: 0057-18
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 1 de 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: SOLVENTE PETROVILA 2060
Código interno de identificação: 006/2018
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Uso na formulação de tintas e vernizes; de produtos para limpeza e desengraxe; e de ceras para piso.

NOME DA EMPRESA

PETROVILA QUÍMICA LTDA

Av. Winston da Silva, nº 1 Distrito Industrial Bandeirinhas,
Betim - Minas Gerais, CEP: 32654806
Endereço de e-mail: quimica@petrovila.com.br
Telefone: (31) 3045-1001/ (31) 3045-1013
Telefone para emergências: 0800 0300 306

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES NA EMPRESA

Químico Responsável: José Henrique Delgado Hermont. C.R.Q.: Nº 02403992 - 2ª Região

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
Perigo por aspiração - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR-14725:2014 - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavras de advertência: PERIGO
Frases de perigo: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H315 - Provoca irritação à pele.
H320 - Provoca irritação ocular.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H305 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: **Prevenção:**
P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e 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 e de iluminação à prova de explosão.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: SOLVENTE PETROVILA 2060

FISPQ: 0057-18

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 2 de 8

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P264 - Lavar a pele cuidadosamente após manuseio.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto.

P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Emergência:

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água / tome uma ducha.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água.

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P321 - Tratamento específico (ver no rótulo).

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 - Retire toda roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: 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.

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ou um médico.

P331 - NÃO provoque vômito.

Armazenamento:

P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 - Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome química	Nº CAS	Faixa de Concentração (%m/m)
Xileno	1330-20-7	65 - 75
2-Butoxietanol	111-76-2	10 - 20
Acetato de Etila	141-78-6	10 - 20

4 - 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 médico.

Nome do produto: SOLVENTE PETROVILA 2060

FISPQ: 0057-18

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 3 de 8

Contato com a pele:	Remover toda a roupa contaminada. Lavar continuamente com água em abundância a parte afetada por 20 minutos.
Contato com os olhos:	Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las, se for fácil. Lavar imediatamente os olhos com água ou soro fisiológico por aproximadamente 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Providencie Socorro médico.
Ingestão:	Não induzir o vômito. Fornecer à vítima grandes quantidades de água. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Providenciar Socorro médico e mostrar embalagem ou rótulos.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	O produto pode provocar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento, e irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros e dores de garganta. Em elevadas concentrações, a exposição única pode causar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça e vertigem.
Notas para o médico:	Produto a base de solventes, hidrocarboneto aromático, éster e glicol.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	<u>Apropriados:</u> Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). <u>Não recomendados:</u> Água diretamente sobre o líquido em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto química ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar máscara facial com filtro contra gases orgânicos. Contêineres e Tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Equipamentos de proteção e Procedimentos de Emergência:	<u>Para o pessoal que não é do serviço de emergência:</u> Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar o contato com pele, olhos ou roupas. Isolar a área e colocar placas de aviso na área contaminada e não permitir o acesso de pessoas não autorizadas. Eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. <u>Para o pessoal do serviço de emergência:</u> Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de butileno ou isopreno, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contravapores orgânicos. Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Utilize apenas ferramentas antifascante e à prova de explosão.
--	--

<u>Precauções ao meio ambiente:</u>	Não permitir a entrada do produto na rede de esgoto e/ou sistema pluvial, fechando o sistema de coleta de água/esgoto. No caso de transporte, tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Os vapores do líquido aquecidos pelo sol podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores, por ser mais denso que o ar, tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e galerias de água pluviais, com risco de incêndio. As autoridades ambientais locais devem ser avisadas se o derramamento não puder ser controlado.
--	--

Nome do produto: SOLVENTE PETROVILA 2060

FISPQ: 0057-18

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 4 de 8

**Método e materiais para a
contenção e limpeza:**

Técnicas de contenção e recuperação: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado, utilizando equipamentos a prova de explosão, que não provoquem faíscas e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ. Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior recolhimento e destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Este produto deve ser manuseado por pessoas utilizando os EPIs apropriados, conforme descrito na Seção 8. (Controle de Exposição e Proteção Individual). Durante o uso e manuseio observar as medidas de higiene pessoal, como não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Lavar as mãos após o uso do produto. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de sair do setor produtivo.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas: Armazenar unicamente na embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, em posição vertical, a fim de evitar vazamento. Armazenar em local seco e ventilado, longe de materiais incompatíveis, fontes de calor e da luz direta do sol. Manter as embalagens em posição vertical a fim de evitar vazamento. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Materiais para embalagem: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

O uso de ventilação, por meio de exaustores, é recomendado para controlar o processo de emissão junto à fonte e trajetória, visando à redução da exposição.

Limites de exposição ocupacional e Indicadores biológicos (BEIs):

Nome Químico	TWA	STEL	NR 15	BEIs
Xileno	100 ppm	150 ppm	78 ppm / 340 mg/m ³	*
2-butoxietanol	20 ppm	-	39 ppm / 190 mg/m ³	**
Acetato de etila	400 ppm		310 ppm / 1090 mg/m ³	

*Ácido metilhipúricos na urina (final da jornada) = 1,5 g/g creatinina.

**Ácido butoxiacético (BAA) na urina (final da jornada) = 200 mg/g creatinina.

- Referências Adotadas:

- ACGIH (Limite Tolerância "American Conference Governmental Industrial Hygienists E.U.A.") - 2008 LT, NR 15 - 1978.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos Olhos/Face: Utilizar óculos de Segurança com protetor lateral.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: SOLVENTE PETROVILA 2060

FISPQ: 0057-18

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 5 de 8

Proteção da pele: Usar luvas de PVC e botas de proteção de borracha.

Proteção respiratória: Não aplicável, produto não volátil.

Perigos térmicos: Não disponível.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido e incolor ligeiramente amarelo.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-25 °C.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	76 °C.
Ponto de fulgor:	15 °C.
Taxa de evaporação:	0,28.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Superior: 11,0% vol. Inferior: 2,2% vol.
Pressão de vapor:	8 mmHg a 20 °C.
Densidade de vapor:	Aproximadamente 4.
Densidade relativa:	0,877 g/cm ³ .
Solubilidade(s):	Insolúvel em água. Solúvel em álcool e óleo mineral.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	466 °C.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade (Cup Ford 6):	5" (segundos).

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável, reage com agentes oxidantes.
Possibilidade de reações perigosas:	Oxigênio sob pressão, materiais oxidantes, ácido clorosulfônico, tercbutóxido de potássio e trata-alumínio de lítio.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	A substância não é classificada como toxicidade aguda (DL ₅₀) oral e dérmica e inalatória (CL ₅₀) conforme cálculo do ETA _m .
Corrosão/irritação da pele:	Irritante à pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Irritante aos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é classificada como sensibilizante à pele e respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado como mutagênico.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: SOLVENTE PETROVILA 2060

FISPQ: 0057-18

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 6 de 8

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

A substância é classificada como tóxico sistêmico em uma exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:

A substância não é classificada como tóxico sistêmico em uma exposição repetida.

Perigo por aspiração:

A substância é classificada como perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Dados de toxicidade do Acetato de Etila, frente a organismos aquáticos: CL₅₀-peixe (indian catfish): 230 mg/L (96h).

Dados de toxicidade do Butilglicol, frente a organismos aquáticos: CL₅₀, 24h, Carassius auratus (goldfish): > 1700 mg/L.

CL₅₀, 96h, Lepomis macrochirus: 2950 mg/L.

Dados de toxicidade do Xileno, frente a organismos aquáticos:

CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 2,6 mg/L.

CE₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 3,82 mg/L.

Potencial bioacumulativo:

Este produto não é bioacumulativo em organismos vivos.

Mobilidade no solo:

Quando deixado em contato com o solo, esse material pode penetrar no solo e contaminar o lençol freático.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Recuperar e reutilizar o produto antes de optar pela disposição final, que deverá ser a última meta do manuseio. Não dispor no solo, na rede pública de esgoto ou com o lixo doméstico. Destinar através de empresa licenciada por tratamento, aterro, coprocessamento ou incineração. As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local a outro. Os recipientes e embalagens vazios e contaminados com o produto, não devem ser reutilizados, sendo passíveis de reciclagem. Em caso de desativação de qualquer recipiente deve-se lavar bem e sucatear. Encaminhar para empresas de reciclagem de embalagens, autorizadas pelo órgão ambiental. É de responsabilidade do comprador certificar-se que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais. Verificar em seu Estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário. Fontes de informações para ajudá-lo a identificar empresas e outras instalações que possam gerenciar resíduos de produtos químicos: ABETRE - Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos - <http://www.abetre.com.br>. Bolsa de Resíduos do Sindicato dos Profissionais da Química do Estado de São Paulo - <http://www.bolsaderesiduos.org.br>. Agência Nacional de Transportes Terrestres - <http://www.antt.gov.br>

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestres (ferrovias, rodovias):

Do Decreto nº 96.044, de 18/05/1988 - Regulamento para Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e Resolução nº 5232, de 14/12/2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestre - Ministério dos Transportes.

Número ONU:

1993

Nome apropriado para embarque:

Líquido inflamável N.E.

Classe de risco/ subclasse de risco principal:

3

Perigo ao meio ambiente:

Produto perigoso para o meio ambiente em caso de acidente e/ou derramamento.

Número de risco:

33

Grupo de embalagem:

II



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: SOLVENTE PETROVILA 2060

FISPQ: 0057-18

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 7 de 8

Hidroviário:

Código International Maritime Dangerous Good - Code (código IMDG);
Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC);
Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).

Número ONU:

1993

Nome apropriado para embarque:

Líquido inflamável N.E.

Número de risco:

33

Classe de risco/divisão:

3

Grupo de embalagem:

II

Em S:

F-E, S-E

Aéreo

International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR);
Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

Número ONU:

1993

Nome apropriado para embarque:

Líquido inflamável N.E.

Número de risco:

33

Classe de risco/divisão:

3

Grupo de embalagem:

II

Perigo ao meio ambiente:

Produto perigoso para o meio ambiente em caso de acidente e/ou derramamento.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

ABNT NBR 14725/01-2009: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

ABNT NBR 14725/02-2009: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

ABNT NBR 14725/03-2012: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

ABNT NBR 14725/04-2014: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

ONU - GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, Revisão 4, 2011. Proposta do Ministério Público, Procedimento Piloto nº 1209/92.

Proposta Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho Relativa a Classificação, Embalagem, Rotulagem de Substâncias Perigosas (Conselho da Comunidade Européia, 1993).

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As instruções fornecidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) apresentam o nosso maior conhecimento sobre a composição, manuseio, transporte, armazenagem do produto, medidas

cabíveis ou segurança pessoal fielmente para um bom aproveitamento do produto, devendo o usuário manter boas condições de trabalho, segundo as legislações locais, nacionais e internacionais. Devem ser consultadas as legislações que regem o Controle de Substância Tóxica e de Saúde para um bom andamento do trabalho.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: SOLVENTE PETROVILA 2060

FISPQ: 0057-18

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 8 de 8

Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é 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.

Fontes de Referência Usadas na Preparação da FISPQ

- Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos (AssociQuim/SincoQuim).
- Manual de Autoproteção para Manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.
- NBR 14725/04-2014 - ABNT - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ.
- Metodologia de análises laboratoriais realizadas pelo Controle de Qualidade da Homy Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
- Proposta Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa a Classificação, Embalagem, Rotulagem de Substâncias Perigosas (Conselho da Comunidade Européia, 1993).
- Proposta de padrão para elaboração de Ficha de Informação de Produto Químico sobre Segurança do Produto - Ministério do Trabalho - Fundacentro – Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho.
- Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos do Fornecedor.
- Manual de Produtos Químicos Perigosos - Cetesb.

Legendas e abreviaturas

CAS - Chemical Abstracts Service Registry Number (Número de Registro do Serviço de Resumos Químicos);

CL₅₀ - Lethal Concentration (Concentração Letal para 50%);

DL₅₀ - Lethal Dose (Dose Letal para 50%);

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Saúde e Segurança Ocupacional);

NICNAS - National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme – Department of Health – Australian Government.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Administração em Saúde e Segurança Ocupacional);

TLV - Threshold Limit Value (ACGIH) (Valor do Limite Limiar);

TWA - Time Weighted Average (8 Horas) (Média Ponderada pelo Tempo).

“MANTENHA O PRODUTO EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL E APÓS O USO MANTENHA FECHADA”.

“ATENÇÃO: AS INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE SE REFEREM A UM PRODUTO ESPECÍFICO E SEU USO ADEQUADO, OU SEJA, O FABRICANTE SOMENTE RESPONDE POR ELAS E PELO RESULTADO OBTIDO COM O PRODUTO, DESDE QUE USADO PARA O FIM A QUE SE DESTINA; DEVENDO SER OBSERVADAS ATENTAMENTE A FORMA CORRETA DE ESTOCAGEM, AS CONDIÇÕES DE MANUSEIO, A FINALIDADE DOS PRODUTOS E O DESCARTE DE SUA EMBALAGEM, BEM COMO EVENTUAIS RESÍDUOS, SOB PENA DE ISENÇÃO TOTAL DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE POR DANOS OU INDENIZAÇÕES DE QUALQUER ESPÉCIE - ART. 12, PARÁGRAFO 3º, III DA LEI 8.078/90.”