

Nome do produto: THINNER 2071
FISPQ: 0070-06
Data da última revisão: 26/03/2024
De acordo com a NBR 14725-4:2014
Página: 1 de 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto Thinner Eco 2071

Nome comercial Thinner Ecológico

NOME DO FABRICANTE

PETROVILA QUÍMICA LTDA

Av. Winston da Silva, n° 1 Distrito Industrial Bandeirinhas,

Betim - Minas Gerais, CEP: 32654-806

Endereço de e-mail: quimica@petrovila.com.br

Telefones: (31) 3045-1001/ (31) 3045-1013

E-mail: quimica@petrovila.com.br

Telefone para emergências: 0800 0300 306

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES NA EMPRESA

Químico Responsável: José Henrique Delgado Hermont. C.R.Q.: N° 02403992 - 2ª Região

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto Preparado

Natureza química Mistura de solventes

Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number
2-propanona	15 + 10	67-64-1
Álcool Etilíco	70 + 10	64-17-5
Hidrocarboneto leve	15 + 5	93165-19-6

Não contém solventes aromáticos ou clorados em sua formulação

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DE PRODUTO QUÍMICO	Líquido inflamável Toxicidade aguda - Oral Toxicidade aguda - Dérmica	Categoria 3 Categoria 5 Categoria 5
LESÕES OCULARES	Irritação ocular	Categoria 2
SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO:	Norma ABNT-NBR-14725:2014. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.	

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

PICTOGRAMAS	
PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	ATENÇÃO
Frases de perigo	H226..... Líquido e vapores inflamáveis H303.....Pode ser nocivo se ingerido.

H3317.....Pode causar reação alérgica cutânea
H320.....Provoca irritação ocular
H335.....Pode provocar irritação nas vias respiratórias.
H402.....Perigoso para o meio aquático.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER 2071
FISPQ: 0070-06
Data da última revisão: 26/03/2024
De acordo com a NBR 14725-4:2014
Página: 2 de 8

FRASES DE PRECAUÇÃO	P210.....Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. P233.....Manter o recipiente bem fechado. P242.....Utilize apenas ferramentas que não produzam faísca. P303+P361+P353...SE NA PELE (ou cabelo): Despir / retirar imediatamente a roupa contaminada. Lavar a pele com água / chuveiro. P305+P338.....EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Retirar as lentes de contato, se presentes e fácil de fazer Continuar a enxaguar. P370+P378.....EM CASO DE INCÊNDIO: Utilize para extinção: Dióxido de Carbono (CO ₂), neblina d'água e pó químico seco. P501.....Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
---------------------	---

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros socorros	(Olhos, Pele, Inalação, Ingestão). Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.
Contato com os olhos	Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos.
Contato com a pele	Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água e sabão.
Inalação	Remover a vítima para local de ar fresco. Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil e se a vítima não estiver respirando aplicar respiração artificial.
Ingestão	Não induzir ao vômito.

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

Meios para extinção do fogo	Pó químico CO ₂ . Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.
Métodos equipamentos especiais para combater o fogo	Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio.
Riscos extraordinários de fogo e explosão	Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha-os resfriados com jatos de água.
Substâncias perigosas produzidas pela combustão	Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio.	Equipamento de proteção tipo autônoma (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER 2071
FISPQ: 0070-06
Data da última revisão: 26/03/2024
De acordo com a NBR 14725-4:2014
Página: 3 de 8

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco num raio de 100 metros em todas as direções e impedindo a entrada.

Remoção de fontes de ignição

Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com eletricidade estática), evitar faíscas.

Controle de poeira

Não aplicável por se tratar de produto líquido.

Prevenção da inalação, contato com pele, olhos e mucosas

Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

Precauções ao meio ambiente

Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas

Orientações para manuseio seguro

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individual adequados. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em ambientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas

Armazenar em local fresco, livre de calor e faíscas e longe de agentes oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada e armazenada na posição vertical a fim de evitar derrames. Não soldar, aquecer ou perfurar embalagens cheias ou vazias.

Condições de armazenamento

Adequadas **Áreas cobertas secas e ventiladas, protegido contra intempéries e livres de fonte de calor**

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ventilação

Necessário

Exaustor Local

À prova de explosão

Mecânica

Se necessário

Equipamento de proteção individual

Luva de PVC ou borracha, capacete, respirador para vapores orgânicos e óculos de proteção.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER 2071
FISPQ: 0070-06
Data da última revisão: 26/03/2024
De acordo com a NBR 14725-4:2014
Página: 4 de 8

9 - PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS

<u>Estado físico</u>	Líquido.
<u>Odor</u>	Característico.
<u>Densidade relativa</u>	0,850 - 0,870 g/cm ³ .a 20° C
<u>% Volátil por volume (%)</u>	100.
<u>Ponto de fulgor</u>	-18 °C (Vaso Fechado).
<u>Viscosidade</u>	37,8 mm/s ₂₅
<u>Densidade de vapor</u>	0,4 bar

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<u>Estabilidade</u>	() Instável (x) Estável
<u>Condições a evitar</u>	Calor, chamas e faíscas. (Sob condições normais de estocagem).
<u>Incompatibilidade</u>	Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
<u>Reações perigosas</u>	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<u>Polimerização perigosa</u>	() Pode Ocorrer (x) Não Ocorre

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. DL50 (oral, ratos): > 5000mg/kg DL50 (dérmica, coelhos): > 5000mg/kg
Corrosão/irritação da pele	Levemente irritante da pele. Contato constante e direto com a pele pode causar ressecamento.
Lesões oculares graves/ Irritação ocular	Por conter álcool, pode provocar irritação ocular com lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou a pele	Não classificado como sensibilizante da pele e não é esperado que provoque sensibilização respiratória. Estudo realizado em porquinho da Índia não apresentou potencial sensibilizante (Metodologia OECD 406)
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado como mutagênico em células germinativas. Estudo realizado <i>in vitro</i> em bactérias da espécie Salmonella typhimurium e <i>in vivo</i> em ratos demonstrou que o produto não tem potencial mutagênico.
Carcinogenicidade	Não esperado que o produto seja carcinogênico.
Toxicidade a reprodução	ND
Toxicidade para órgão- alvo específicos – exposição	Se inalado diretamente, pode provocar irritação das vias respiratórias.

única	
Toxicidade para órgãos – alvo específicos-exp.repetida	ND



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER 2071
FISPQ: 0070-06
Data da última revisão: 26/03/2024
De acordo com a NBR 14725-4:2014
Página: 5 de 8

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade	Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático. CL50 (96h): > 100mg/l, Bachydanio rerio CE50 (48h): > 100mg/l, (Daphnia magna.) Invertebrados aquáticos: CE50 (48h): > 100mg/l Plantas aquáticas: CE50 (72h): > 100mg/l
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Mobilidade no solo	Resultado de testes confirmam que o produto é imóvel no solo.
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos, e mananciais, ou qualquer fonte de água.
Restos de produto	Restos deste material devem ser descartados de acordo com a legislação federal, estadual ou local vigente.
Embalagem usada	Não deve ser incinerada nem reutilizada para outros fins.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre: Resoluções nº. 420 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.

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: TINTAS OU MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3
 Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: NA
 Número de risco: 30
 Grupo de embalagem: III
 Hidroviário:

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



QUÍMICA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER 2071
FISPQ: 0070-06
Data da última revisão: 26/03/2024
De acordo com a NBR 14725-4:2014
Página: 6 de 8

Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 1263
Nome apropriado para embarque: PAINT OR RELATED MATERIAL PAINT

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: NA
Grupo de embalagem: III
EmS: F-E, S-E

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

Aéreo:

Número ONU:

Nome apropriado para embarque:

Classe de risco/ subclasse de risco principal:

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:

Grupo de embalagem:

ANAC –Agência Nacional de Aviação Civil
Resolução nº129 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 – IS
ICAO – “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)

**15 – Informações sobre Regulamentações
Regulamentações específicas**

para produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989.
Norma ABNT NBR 9843
Norma ABNT-NBR 14725:2012.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER 2070
FISPQ: 0070-06
Data da última revisão: 26/03/2024
De acordo com a NBR 14725-4:2014
Página: 7 de 8

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras precauções

-Os vapores percorrem grandes distâncias, mantendo o seu flash point.

-Para áreas confinadas, recomenda-se o uso de máscara respiratória com alimentação de ar independente.

As afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

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.

ESTA FISPQ FOI ELABORADA PARA UTILIZAÇÃO SOMENTE DURANTE TREINAMENTO. OS DADOS APRESENTADOS NÃO CONFEREM À REALIDADE DO PRODUTO E NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

IARC – *International Agency for Research on Cancer*

LT – Limite de Tolerância

NE – Não especificado

NR – Norma Regulamentadora

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

STEL – *Short Term Exposure Level*

Bibliografia:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. TLV's e BEI's: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV®) para substâncias químicas reagentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações).

Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.



QUÍMICA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER 2070

FISPQ: 0070-06

Data da última revisão: 26/03/2024

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Página: 8 de 8

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em:

<http://www.inchem.org/>.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.