



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISQP N ° 0201/18
EMISSÃO: 07/08/2018
REVISADO:

NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Comercial do produto: GRAFIMIL LG 02/20 DILUÍDA, GRAFIMIL IT 02/20 DILUÍDA.

Código: 2256-3, 2286-7, 2286-8

Nome Técnico do Produto: Tinta para Fundição

Nome da empresa: COMIL COVER SAND INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

Endereço:Matriz: Rua do Bronze, 30 – Itaquaquecetuba – SP CEP 08586-180

Telefone: (11) 4646-2600 FAX (11) 4646-2610

Filial II: AV. José Fortunato Santon, 434 – Americana – SP – CEP 13465-000

Telefax:(19) 3469 – 3020

Filial III: Rua do Cobre, 151 – Itaquaquecetuba – SP – CEP 08586 – 170

Telefone (11) 4646-2600 FAX (11) 4646-2610

Escritório Central: R. Antônio de Barros, 2.391 – 2º Andar CEP 03401-001 – Tatuapé SP – Ed.

Castelhana Offices – Telefone: (11) 2942 – 4022 FAX (11) 2942 – 4024

**SUATRANS através do CENTRO DE CONTROLE E GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA
CECOE: 0800 707 70 22 e/ou 0800 17 20 20.**

✉ nelio@comilcoversand.com.br Cel.:(11) 98457-0396 Fixo: (11) 4646-2608.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura:

Mistura

Perigos Relevantes:

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Classificação de Perigo do Produto:

Líquido Inflamável – Categoria 3.

Corrosivo/Irritante à pele – Categoria 2

Olhos danos/irritação ocular – Categoria 2 B.

Toxicidade para órgão-alvo após a única exposição – Categoria 3.

Toxicidade para órgão após única repetida – Categoria 2.

Perigo por aspiração – Categoria 2.

Perigo para ambiente aquático – perigoso – Categoria 2.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS

FISQP N ° 0201/18
EMISSÃO: 07/08/2018
REVISADO:

NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA

Perigos Específicos:

Olhos: Pode causar irritação grave. Pode resultar em lesão grave se o tratamento não for de imediato.

Pele: Contato prolongado ou repetitivo pode provocar desengorduramento da pele, causando irritação e dermatite. Líquidos e vapores podem ser absorvidos em quantidades tóxicas significantes. Absorção pela pele pode ser uma via significativa para absorção. O contato pode ter os seguintes efeitos: Tontura, depressão do sistema nervoso central e queda da pressão arterial.

Ingestão: Pode causar irritação grave da boca, garganta e aparelho digestivo, tonturas, sonolência, ligeira sensação de cabeça pesada perda de consciência, irritação gastrointestinal grave, náusea, vômito, dor abdominal, dificuldade na respiração, queda de pressão arterial e colapso. Se o produto for ingerido acidentalmente não induzir ao vômito devido ao perigo de aspiração dos solventes pelo pulmão, o que pode ser fatal devido a uma pneumonite química.

Inalação: Exposição ao vapor pode ter efeitos semelhantes aos do contato a pele, sintomas semelhantes aos de intoxicação por Etanol. Dificuldade de respirar, colapso, queda de pressão arterial, irritação dos olhos, náuseas, vômito, irritação gastrointestinal grave, sonolência, tonturas, irritação grave do nariz, garganta e aparelho respiratório.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução:

ELEMENTOS DO RÓTULO	DADOS
Pictogramas de perigo	
Palavra de advertência	PERIGO
Frase de perigo	H 226 – Líquido e vapor inflamável. H 315 – Causa irritação à pele. H 320 – Provoca irritação ocular. H 335 – Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória). H373 – Pode provocar danos aos órgãos do sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. H 305- Pode ser nocivo em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias. H 401 – Tóxico para organismos aquáticos.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISQP N° 0201/18
EMISSÃO: 07/08/2018
REVISADO:

NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA

Frase de precaução

P 103 – Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
P 210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. NÃO FUME.
P 240 – Aterre o vaso contentor e o receptor durante transferências.
P 271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P 304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P 302+P352+P403+P233 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P 403 +P 404 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha recipiente hermeticamente fechado.
P 305+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.
P362+P364 – Retire a roupa contaminada, lave-a antes de usa – lá novamente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma: Mistura

Família / Fórmula Química:

Nome Químico/Sinônimo:

NFPA - Códigos


0 – Sem riscos
1 – Leve
2 – Moderado
3 – Alto
4 – Extremo

NFPA

Saúde: 1
Inflamabilidade: 3
Reatividade: 0

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

NOME QUÍMICO	CAS	CONCENTRAÇÃO
Etanol	64-17-5	30 - 65 %
Grafite	7782-42-5	Segredo Industrial

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA	FISQP N ° 0201/18 EMISSÃO: 07/08/2018 REVISADO:
--	--	---

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS – SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Ingestão: Não induzir o vômito. Nunca administre na via oral se a vítima estiver inconsciente ou com convulsões. Lave a boca com água da vítima com água. Faça a vítima beber 1 – 3 copos de água para diluir o conteúdo do estômago. Consulte o médico urgente. Se a respiração para ou falhar, faça respiração artificial

Inalação: Remova a pessoa para local arejado. Mantenha quente e em repouso. Se a respiração parar ou mostrar sinais de falhas, faça respiração artificial. Consulte o médico urgente.

Contato com a pele: Lave a pele imediatamente com grande quantidade de água e sabão. Retire o vestuário contaminado. Continue com a lavagem durante pelo menos 10 minutos. Consulte o médico se aparecerem bolhas ou se a irritação persistir. Note que o vestuário contaminado pode causar incêndio.

Contato com os olhos: Lave os olhos imediatamente com muita água, durante pelo menos 15 minutos, mantendo-os abertos. Consulte o oftalmologista urgente.

“Em qualquer dos casos acima, procurar o médico imediatamente”.

Nota para o médico: Em todos os casos de demasiada exposição, recomenda-se a consulta médica imediata. No caso de contato com os olhos aconselha-se a consulta ao oftalmologista. Mantenha sob vigilância médica por 48 horas se tiver ocorrido aspiração. Evite aspiração. Trate sintomaticamente. O tratamento deve ser concentrado no controle de sintomas e das reações clínicas do paciente. Após os primeiros socorros, somente será necessário tratamento que reaparecerem.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos a saúde humana: Em contato com os olhos pode causar irritação, contato com a pele por um período prolongado pode causar irritação do local. Demais informações estão citadas no item 2 e 11.

Efeitos agudos sistêmicos: Demais informações estão citadas no item 2 e 11.

Efeitos crônicos: Não conhecido

Visão geral de emergências: Em caso de vazamento faça a contenção do produto evitando o contato com curso d’água curso. Sinalize o local e mantenha as pessoas afastadas.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISQP N ° 0201/18

EMIÇÃO: 07/08/2018

REVISADO:

NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados: Espuma mecânica para solventes polares, pó químico e dióxido de Carbono(CO₂). Utilize água em forma de neblina, em zona quente deve ser utilizado EPR – Equipamento de Proteção Respiratório e roupa de aproximação. Manter os recipientes e o meio onde estão, resfriados com pulverização de água. Disperse o vapor acumulado com pulverização de água.

Perigos específicos da substância ou mistura: O vapor é mais pesado do que o ar. O vapor pode propagar-se para fonte de ignição sobre distância considerável e relampejar. Risco de explosão dos recipientes quando expostos ao calor ou chamas.

A queima do produto libera gases tóxicos como o monóxido de carbono. A mistura do vapor com o ar é explosiva. Pode haver aumento da pressão interna dos recipientes e reservatórios expostos ao fogo e ao calor. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo, afastar recipientes próximos ao fogo. Utilize diques para conter a água usada no combate.

Meios de extinção não apropriados: Utilização de jato de água de alta pressão diretamente.

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: Disposições adicionais: Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

Perigos Específicos: Produto contém em sua composição ETANOL.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Precauções pessoais: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Utilizar equipamentos de proteção individual


Remoção de fontes de ignição: Eliminar fontes geradoras de calor e de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável.

Prevenção da inalação: Evitar o contato do produto com as vias respiratórias. Aconselha-se o uso de equipamento de proteção individual (máscara respiratória ou equipamento de respiração autônoma).

Prevenção do contato com a pele: Evitar o contato com a pele, pois o produto pode causar irritação. Aconselha-se o uso de luvas de PVC ou nitrílica, botas de segurança, avental e vestimentas adequadas.

Prevenção do contato com mucosas: Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com os olhos e pele, evitar a inalação de névoas/vapores. Evite o contato direto com o líquido.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA	FISQP N ° 0201/18 EMISSÃO: 07/08/2018 REVISADO:
--	--	---

Prevenção do contato com os olhos: Utilizar equipamento de proteção individual (óculos de segurança hermeticamente fechado).

Precauções ambientais: Se possível, estancar o vazamento, evitando-se o contato com a pele e roupas. Impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

Método para limpeza: Não utilizar água sem orientação específica. Não utilizar motores comuns ou à explosão na transferência do produto derramado.

Método para Recuperação: Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. Transferir o produto derramado para um tanque de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseio:

Medidas técnicas: Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene industrial e práticas de segurança. Aterrizar todos os equipamentos.

Prevenção da exposição do trabalhador: Não comer nem beber durante o seu manuseio, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

Precauções para manuseio seguro: Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (ver item 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

Orientações para manuseio seguro: Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização.

Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais: Não é necessário tomar medidas especiais para prevenir riscos ambientais. Para mais informação, ver item 6.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas apropriadas para armazenamento: Local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis. As instalações devem ser de acordo com as normas NEC (National Electric Code) ou IEC (International Electrical Commission) e/ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Todas as precauções para eliminação de eletricidade estática devem ser tomadas.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISQP N° 0201/18

EMIÇÃO: 07/08/2018

REVISADO:

NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA

Adequadas: Os recipientes devem ser armazenados em áreas identificadas e ventiladas, longe de fontes de ignição e de calor. Os locais devem ter piso impermeável e escoamento para saída segura de líquido, em caso de derramamento acidental, sem atingir áreas vizinhas. Todos os recipientes contendo álcool etílico devem ser mantidos fechados e devidamente rotulados. Sistemas de iluminação natural, se possível; Sistema elétrico blindado, com comando fora do local e lâmpadas a prova de explosão; Sistema automático de alarme e extinção de incêndio.

A ser evitadas: Exposição da embalagem sob o sol, chuva e temperaturas elevadas. Junto de substâncias incompatíveis.

Temperatura mínima: Não determinado.

Temperatura máxima: 25 °C

Tempo máximo: Conforme Especificação Técnica

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais Oxidantes.

Embalagens recomendadas: Tambor e contêiner metálico, balde plástico.

Condições gerais de armazenamento: Evitar fontes de calor, radiação e o contato com alimentos.

Utilizações finais específicas: Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL


Parâmetros de controle: As boas práticas de higiene industrial recomendam que controles de engenharia como ventilação local e/ou mecânica, sejam utilizados para reduzir as concentrações ambientais até os níveis permissíveis da exposição.

TLV (OSHIA E ACGIH): 300 ppm.

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controlados no ambiente de trabalho (NR 15 – Anexo nº 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho): Não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.

Medidas de controle de engenharia:

Medidas de proteção pessoal: Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA	FISQP N ° 0201/18 EMISSÃO: 07/08/2018 REVISADO:
--	--	---

lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso.

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Utilização de máscara para vapores orgânicos se a concentração no ambiente for inferior ao limite de tolerância e não houver deficiência de oxigênio.

Proteção para as mãos: Luvas: impermeáveis, resistentes a solventes – neoprene, nitrílica ou viton. Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração.

Proteção dos olhos: Óculos panorâmicos contra respingos de líquidos. Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de projeção do material.

Proteção da pele e do corpo: Vestuário adequado e Calçado de trabalho antiderrapante. Uso exclusivo no trabalho

Precauções especiais: Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios.

Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados e EPIs, devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

Controles de exposição do meio ambiente: Em virtude da legislação de proteção do meio ambiente, não se deve descartar tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver item 7.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISQP N ° 0201/18

EMIÇÃO: 07/08/2018

REVISADO:

NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aparência: Líquido Viscoso, Cor Cinza
- Odor: Característico Etanol.
- pH: Não Aplicável.
- Ponto de fusão/congelamento: Não disponível.
- Ponto de Ebulição 760 mmHg °C: 80 aproximadamente.
- Ponto de Fulgor °C (vaso fechado): 36 ° C Vaso Fechado
- Taxa de evaporação: Não disponível.
- Inflamabilidade: Não Disponível.
- Limites de Inflamabilidade/Explosividade: Não Disponível.
- Limite de voláteis: Não disponível.
- Pressão de vapor: Não disponível.
- Densidade de vapor: Não disponível.
- Densidade Relativa (25 °C): Não Disponível
- Solubilidade: Parcialmente Solúvel em água.
- Coeficiente de partição- n-octanol/água: Não disponível.
- Temperatura de autoignição °C: Não disponível.
- Temperatura de decomposição: Não disponível.
- Viscosidade Copo Ford a 25°C, Não Disponível.
- Voláteis aproximado: Não disponíveis.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISQP N ° 0201/18

EMISSÃO: 07/08/2018

REVISADO:

NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

Estabilidade química: Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

Possibilidade de reações perigosas: Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

Prod. Perigosos da decomposição: Em altas temperaturas, pode gerar produtos de decomposição de hidrocarbonetos

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de Ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Materiais Oxidantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/Irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgão-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgão-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração;

Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados similares da composição do produto podem causar irritação dos olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele: Dados similares da composição do produto podem causar irritação. Ressecamento ou dermatite.

Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISQP N ° 0201/18

EMIÇÃO: 07/08/2018

REVISADO:

NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA

Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Não existem informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não existem informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida: Não existem informações disponíveis.

Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.

Outras informações: Não existem informações disponíveis..

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Efeitos Ambientais/Ecotoxicidade:Tóxico para organismos aquáticos.

Persistência e Degradabilidade:Não existem informações disponíveis.

Potencial Bioacumulativo:É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Mobilidade no Solo:O produto se dissolve parcialmente em água.

Outros Efeitos Adversos:Utilizar conforme boas práticas de produção responsável, evitando que o produto seja descartado no meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposições recomendados ao:

O Tratamento e a disposição dos resíduos do produto devem ser feitos em ambiente adequado, por pessoas treinadas com a utilização de equipamentos especiais e os EPI's recomendados nesta FISPQ.

Produto: Assegure que todas as exigências Municipais, Federais e Estaduais sejam atendidas para o descarte do produto. Não eliminar em esgoto ou no meio ambiente

Destruição/eliminação: Em local para resíduos industrial, de acordo com a regulamentação federal ou regional vigente.

Embalagens sujas:

Reutilização/eliminação: As embalagens podem ser recicladas por empresa devidamente habilitada ao tipo de atividade com a agencia ambiental do estado. As embalagens podem ser também destruídas de acordo com a regulamentação federal ou regional vigente, considerando embalagens com produtos perigosos vazias e não limpas.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISQP N° 0201/18

EMIÇÃO: 07/08/2018

REVISADO:

NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:

Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resolução nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10

Hidroviário:

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de auditoria Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar aberto.

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo:

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil Normas para transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51 th Edition, 2010

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização de Aviação Civil)

Rodoviário e Ferroviário:

Número ONU: 1993

Classe ou Subclasse de Risco:3

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: II

Nome Adequado para Embarque: Líquido Inflamável, N.E. (Álcool Etílico)

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES.

Hazardous Chemical Data – NFPA

Merck Index

Manual de Autoproteção para Manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos perigosos. PP12.

NR-15 - Portaria 3214 Segurança e Medicina do Trabalho (Ministério do Trabalho)

Ficha de Informação de Produtos Químicos dos Componentes

Norma NBR 14725-4:2012 – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Ceatox – Centro de Controle de Envenenamentos de Curitiba - Hospital de Clínicas-UFPR.

Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos - Ministério dos Transportes



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISQP N° 0201/18

EMIÇÃO: 07/08/2018

REVISADO:

NOME DO PRODUTO: GRAFIMIL DILUÍDA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Necessidades Especiais de Treinamento: estabelecer por escrito um plano de emergência em caso de acidentes, durante o manuseio, estocagem e transporte deste produto, mantendo devidamente treinados os funcionários envolvidos nestas atividades.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado monitoramento de exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (programa de prevenção de riscos ambientais) da NR – 9.

Funcionários que manipulam produtos químicos em geral devem ser monitorados biologicamente, conforme PCMSO (programa de controle médico de saúde ocupacional) da NR – 7.

Importante: As informações aqui contidas foram preparadas por pessoal técnico e competente e, tanto quanto sabemos é verdadeira e precisa.

As presentes informações não pretendem ser completas de maneira e as condições de uso, manuseio e armazenamento. Outros fatores poderão outras considerações de segurança ou de desempenho.

Embora nosso pessoal técnico tenha prazer em responder as perguntas relacionadas com segurança dos procedimentos de uso e de manuseio, a responsabilidade sobre a mesma é do cliente.

Nenhuma sugestão de uso e de nada do que aqui consta deverão ser interpretadas com uma recomendação que infrinja alguma patente existente ou viole alguma lei federal, estadual ou municipal.

Bibliografia.

ACGIH – AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNAMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. **Threshold Limit Values (TLV) for Chemical Substances Committee.** Cincinnati, 2007.

BRASIL – MINISTÉRIO DO TRABALHO – NORMA REGULAMENTADORA 7 – **Programa de Controle Médico De Saúde Ocupacional** 1978, alterada pela Portaria 24 de 29-12-1994.

BRASIL – MINISTÉRIO DO TRABALHO – NORMA REGULAMENTADORA 9 - **Programa de prevenção de riscos ambientais**, 1978, alterada pela Portaria 25 de 29-12-1994.

BRASIL – MINISTÉRIO DO TRABALHO – NORMA REGULAMENTADORA 15 – **Atividades e operações insalubres**, 1978, última alteração dada pela Instrução normativa n 2 de 20-12-1995.

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres (Resolução n° 420, de 12, de fevereiro, de 2004.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR14725), para FISPQ, (Ficha de Segurança de Produtos Químicos) 2009.

FISPQ – Ficha de Informação de Produto Químico, Etanol RG-CQ-001, Revisão 01, de 28/10/16.

FISPQ – Ficha de Informação de Produto Químico, Grafite Natural N° 01, Revisão 04, de 06/03/2008.

17. CONTROLE DAS ALTERAÇÕES

Revisão	Modificação/Controle de Alteração	Data
01	Emissão Inicial	07/08/2018