

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BIOGEL

REV.: 06 - 01/05/25

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: BIOGEL

Principais usos recomendados para a mistura: GEL PARA LIMPEZA DAS MAOS

Nome do produto: BIOGEL

Principais usos recomendados para a mistura: Gel para limpeza

MATRIZ:

Empresa: ITW Chemical Products Ltda

Endereço: Av Jorge Alfredo Camasmie, 670 - Embu das Artes - SP

Telefone para contato: +55 11-4785-2600

Telefone para emergência: SUATRANS: +55 0800 707 7022 /

e-mail: sgi@itw.com.br

Home page: www.itwpf.com.br

FILIAL

Fabricante: ITW Chemical Products Ltda

Av Júlio Victorello, 765 - Distrito Industrial V -

Araras/SP - CEP 13609-586

Fone: (19) 3543-5000 / Fax: (19) 3543-5003

e-mail: sgi@itw.com.br

* TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (em território Nacional)

* SUATRANS 0800-707 7022

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo NAO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO - CATEGORIA NAO APLICAVEL
do produto químico:

Sistema de classificação NORMA ABNT-NBR 14725:2023.

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

Outros perigos que Nenhum
não resultam em uma
classificação:

Elementos apropriados da rotulagem
Pictogramas:

Não exigido

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BIOGEL

REV.: 06 - 01/05/25

Palavra de Advertência: NÃO EXIGIDA

Frases de perigo: Z001 Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Frases de precaução:

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição:

Nome químico: Água

CAS: 7732-18-5

Concentração (%): >50

Nome químico: Aditivos de lubrificação e limpeza

CAS: Confidencial

Concentração (%): 7,0 - 9,0

Nome químico: Polímero espessante

CAS: Confidencial

Concentração (%): 0,10 - 0,50

Ingredientes não classificados como perigosos pelo GHS.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

GERAL: Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso numa posição que não dificulte a respiração, aquecida e sob observação. Solicite assistência médica de emergência imediatamente. Leve a FDS.

INALAÇÃO: Se a vítima estiver com dificuldade de respirar (ou não estiver respirando) aplique respiração artificial (dispositivo mecânico).

CONTATO COM A PELE: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água corrente por, pelo menos, 20 minutos ou tomar uma ducha. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico.

CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água, pelo menos, por 20 minutos. Se usar lentes de contato, retire-as se possível. Continuar a enxaguar. Caso ocorra alguma irritação, consulte um médico.

INGESTÃO: EM CASO DE INGESTÃO: EM CASO DE INGESTÃO enxague a boca e não provoque vômito. Consulte um médico imediatamente.

AÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS: Não use roupas contaminadas.

PROTEÇÃO PARA O PRESTADOR DE SOCORROS: Usar o equipamento de proteção individual

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BIOGEL

REV.: 06 - 01/05/25

(EPI) exigido, conforme detalhado na seção 8.
NOTAS PARA O MÉDICO: Tratar sintomaticamente.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

GERAL: ISOLE a área em todas as direções e considere a necessidade de evacuação da área isolada.

MEIOS DE EXTINGÇÃO APROPRIADOS: Utilize pó químico seco, CO₂, jato ou neblina de água, ou espuma normal.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADOS: O uso de jato d'água pode ser ineficaz no combate ao fogo. Utilize água na forma de neblina.

PERIGOS ESPECÍFICOS REFERENTES ÀS MEDIDAS: Combata o fogo de uma distância segura. se possível, afaste os recipientes da área do fogo. Retire-se imediatamente caso ouça o som crescente do dispositivo de segurança/alívio ou em caso de descoloração do tanque devido ao fogo. Mantenha-se sempre longe de tanques envoltos em chamas. Caso não seja possível extinguir as chamas, abandone a área e deixe o material queimar.

MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO: Em caso de fogo intenso, utilize mangueiras com suportes fixos ou canhão monitor. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto.

PROTEÇÃO DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE A INCÊNDIO: Usar o equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA COMBUSTÃO DO PRODUTO QUÍMICO: Os vapores podem formar misturas explosivas com ar, deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.

Perigo de explosão em ambiente fechados, abertos ou em bueiros que podem ocasionar devido a maior parte destes vapores ser mais pesado do que ar.

O escoamento para rede de esgotos pode criar risco de fogo ou explosão.

Os recipientes podem explodir se aquecidos.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Elimine todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas.

Não fume. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Previna o escoamento do produto para rede de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.

PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E SISTEMAS DE ALARME: Como ação imediata de precaução, isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas e ventile espaços fechados antes de entrar.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BIOGEL

REV.: 06 - 01/05/25

MÉTODOS PARA LIMPEZA: Espuma pode ser utilizada para supressão de vapores. Absorva o material derramado com areia, terra seca ou outro material não combustível e acondicione em recipientes apropriados para posterior destinação (proceder conforme seção 13 desta FDS).

PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS: Todo equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar eletricamente aterrado.

DIFERENÇAS NA AÇÃO DE GRANDES E PEQUENOS VAZAMENTOS: Para grandes vazamentos: Considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. Confine o fluxo em um dique longe do derramamento, para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina de água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- MANUSEIO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS - PREVENÇÃO DE EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis conforme seção 10.

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS - PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO: Mantenha afastado do calor, superfície quente, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ferramentas e outros dispositivos (fonte de ignição) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Armazene em local bem ventilado e ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. Mantenha o recipiente bem fechado. Respeite as distâncias mínimas entre pilhas/palhetes.

MEDIDAS DE HIGIENE - APROPRIADAS/INAPROPRIADAS: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente com água e sabão após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

- ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS - CONDIÇÕES ADEQUADAS/QUE DEVEM SER EVITADAS: Armazene o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia ou dique de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Mantenha afastado de substâncias incompatíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BIOGEL

REV.: 06 - 01/05/25

MATERIAIS PARA EMBALAGENS:

RECOMENDADO: Aço carbono, aço inox e polietileno

INADEQUADOS: Não utilizar borracha natural e butílica

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Limites de exposição

Limites de exposição não estabelecidos.

8.2 - MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA :

Não são necessárias medidas especiais.

8.3 - MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL :

Não são necessárias proteção pessoal específica.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral, só são necessários se houver a possibilidade de respingo, durante o manuseio prolongado.

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Produto não classificado como perigoso, o produto é destinado para limpeza das mãos, em caso de irritação cutânea procurar um médico.
Medidas específicas de higiene: Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Gel

Cor: Homogêneo, branco

Odor: Característico

pH: 8,00

Ponto de ebulição (°C): 100

Ponto de Fusão/ponto de congelamento (°C)

Ponto de fulgor: > Não aplicável

Taxa de evaporação: Não determinado

Inflamabilidade: Produto não inflamável

Temperatura de decomposição: Não determinado

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade (g/cm³) : 1,00

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não aplicável

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BIOGEL

REV.: 06 - 01/05/25

Viscosidade (cPs): 19000

Característica das partículas: Não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável nas condições normais de temperatura e pressão de uso e armazenamento.

REATIVIDADE: Produto não reativo em condições normais de temperatura e pressão.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis e exposição prolongada ao ar.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Incompatível com gases tóxicos; sólidos inflamáveis; substâncias oxidantes; peróxido orgânico líquido ou sólido; substâncias tóxicas.

PRODUTOS PERIGOSOS NA DECOMPOSIÇÃO: Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA ORAL (DL50): A mistura é classificada como toxicidade aguda oral conforme cálculo do ETAm.

TOXICIDADE AGUDA DÉRMICA (DL50): A mistura não é classificada como toxicidade aguda oral conforme cálculo do ETAm.

TOXICIDADE AGUDA INALATÓRIA (CL50): A mistura não é classificada como toxicidade aguda oral conforme cálculo do ETAm.

CORROSÃO E IRRITAÇÃO DA PELE: A mistura é classificada como corrosiva ou irritante à pele conforme ou não o princípio de aditividade.

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR: A mistura é classificada, e pode provocar lesões oculares irreversíveis.

SENSIBILIDADE RESPIRATÓRIA A mistura não é classificada como sensibilizante respiratório. Mas pode exalar gases se submetido a altas temperaturas.

SENSIBILIDADE DA PELE: A mistura não é classificada como sensibilizante à pele.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: A mistura é classificada como mutagênica.

CARCINOGENICIDADE: A mistura é classificada como carcinogênica.

TÓXICO À REPRODUÇÃO: A mistura não é classificada como tóxico à reprodução.

TÓXICO À LACTAÇÃO: A mistura não é classificada como tóxico à lactação.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS ALVOS ESPECÍFICOS - Exposição repetida - Não é classificada como tóxica.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS ALVOS ESPECÍFICOS - Exposição única - Não é classificada como tóxica.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: A mistura não é classificada como perigo por aspiração, mas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BIOGEL

REV.: 06 - 01/05/25

pode causar irritação por exposição constante.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- ECOTOXICIDADE:

MEIO AQUÁTICO AGUDO: A mistura não é classificada como toxicidade aguda em meio aquático conforme o princípio de aditividade.

MEIO AQUÁTICO CRÔNICO: A mistura não é classificada como toxicidade crônica em meio aquático conforme o princípio de aditividade.

- PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não há.

- POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Não há.

- MOBILIDADE NO SOLO: Não há.

- OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não há.

IMPACTO AMBIENTAL: O produto deve ser tratado antes do descarte, cumprindo os limites estabelecidos pelo órgão ambiental local.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

PRODUTO: Deve ser eliminado como resíduos perigosos. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Deve ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

RESTOS DE PRODUTOS: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

EMBALAGEM USADA: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e deve ser mantidas fechadas e encaminhadas descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE:

Resolução nº 5998 de 03 de Novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT),
Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BIOGEL

REV.: 06 - 01/05/25

Perigosos e suas modificações.

Produto não classificado como perigoso para transporte.

HIDROVIÁRIO:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transportes em águas Brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).

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

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Produto não classificado como perigoso para transporte.

AÉREO:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos.

IS nº175-001 - Instrução Suplementar IS.

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização de Aviação Civil Internacional) - DOC 9284-NA/905.

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Dangerous Goods Regulation - DGR

Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

TRANSPORTE:

Resolução ANTT nº 5998/22 e atualizações

Portarias Inmetro nº 250/06 e 326/06

NBRs 7500, 7501, 7503, 9735, 14619 e 15481

Verificar seção 14.

DIAMANTE DE HOMMEL:

NFPA 704

Risco para a Saúde 0

Risco de Inflamabilidade 0

Risco de Reatividade 0

Risco Específico

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BIOGEL

REV.: 06 - 01/05/25

IMPORTANTE:

As informações regulamentares contidas nesta seção referem-se unicamente às principais prescrições aplicáveis ao produto. O usuário deve atentar-se sobre a possível existência de regulamentações locais que complementem estas prescrições, como legislações municipais ou estaduais, por exemplo.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada conforme a norma ABNT-NBR 14725:2023. As informações contidas nesta ficha de segurança são baseadas nas informações de nossos fornecedores ou no nosso conhecimento. As sugestões e recomendações de uso de nossos produtos, são baseadas nas experiências e bons resultados obtidos. Qualquer utilização inadequada e fora da observância da legislação, será de total responsabilidade do usuário. Este produto destina-se somente ao uso industrial.