

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: ITW BIOGEL**

**REV.: 05 - 13/05/24**

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: ITW 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

Empresa: ITW Chemical Products Ltda

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

Telefone para contato: +55 1147852600

Telefone para emergência: SUATRANS: +55 0800 707 7022 / PRÓ-QUIMICA: +55 0800 118 270

e-mail: tech@itwchem.com.br

Home page: <http://www.itwchem.com.br>

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2019.

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: Não exigido

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:

**Página: 1 Continuação.....**

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: ITW BIOGEL**

**REV.: 05 - 13/05/24**

Nome químico: Água  
CAS: 7732-18-5  
Concentração (%): >50

Nome químico: Aditivos de lubricidade 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 FISPQ.

**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: SE ENTRAR EM 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.

**SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:**  
Não há sintomas ou efeitos agudos ou ao longo do prazo (crônico).

**AÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS:** Não use roupas contaminadas.

**PROTEÇÃO PARA O PRESTADOR DE SOCORROS:** Usar o equipamento de proteção individual (EPI) exigido, conforme detalhado na seção 8.

**NOTAS PARA O MÉDICO:** Tratar sintomaticamente.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: ITW BIOGEL**

**REV.: 05 - 13/05/24**

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**GERAL:** Isole a área como ação preventiva, o produto não é classificado como inflamável.

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** Utilize pó químico seco, CO<sub>2</sub>, jato ou neblina de água, ou espuma normal.

**MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADOS:** Em caso de incêndio utilize água na forma de neblina ou jato de água.

**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 QUIMICO:** Os vapores podem formar misturas tóxicas provenientes das embalagens plásticas. O produto contido nas embalagens não é classificado como inflamável.

### 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 EMERGENCIA 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.

**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 FISPQ).

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

**Página: 3 Continuação.....**

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: ITW BIOGEL**

**REV.: 05 - 13/05/24**

**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 contendor 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.

**MATERIAIS PARA EMBALAGENS - RECOMENDADO-INADEQUADOS:** Aço carbono e polietileno. Não utilizar borracha natural e butílica.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: ITW BIOGEL

REV.: 05 - 13/05/24

### 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/cm<sup>3</sup>) : 1,00

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

Viscosidade (cPs): 19000

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Página: 5 Continuação.....

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: ITW BIOGEL**

**REV.: 05 - 13/05/24**

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 não 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 não é classificada como corrosiva ou irritante à pele conforme ou não o princípio de aditividade.

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR: A mistura não 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 não é classificada como mutagênica.

CARCINOGENICIDADE: A mistura não 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 pode causar irritação por exposição constante

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- ECOTOXICIDADE:

MEIO AQUÁTICO AGUDO: A mistura não é classificada como toxicidade aguda em meio

**Página: 6 Continuação.....**

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: ITW BIOGEL**

**REV.: 05 - 13/05/24**

aquático.

MEIO AQUÁTICO CRÔNICO: A mistura não é classificada como toxicidade crônica em meio aquático.

- PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não há.
- POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Não há.
- MOBILIDADE NO SOLO: Não há.
- OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não há.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

PRODUTO: Os resíduos sólidos devem ser classificados de acordo com a ABNT-NBR 10004:2004 e de acordo com a Resolução CONAMA n° 313 de 29 de outubro de 2002. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto e para cada processo. Devem ser considerados além do resíduo do produto, os resíduos resultantes do processo de utilização do produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

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 mantida fechadas e encaminhadas descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE:

Resolução n° 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 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).

**Página: 7 Continuação.....**

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: ITW BIOGEL**

**REV.: 05 - 13/05/24**

Produto não classificado como perigoso para transporte.

**AÉREO:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 dezembro de 2009.

RBAC N° 175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos.

IS n°175-001 - 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 n° 5998/22 e atualizações

Portarias Inmetro n° 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

**ANVISA:**

Resoluções RDC n° 184/01, 14/07 e 40/08

Produto notificado sob processo n° 25351.477270/2010-36.

**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

**Página: 8 Continuação.....**

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: ITW BIOGEL**

**REV.: 05 - 13/05/24**

Esta FISPQ foi elaborada conforme a norma ABNT-NBR 14725-4:2014. 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.