

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: GEL REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD
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 do produto químico: LESOES OCULARES GRAVES/IRRITACAO OCULAR - CATEGORIA 2A

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:

Palavra de Advertência: ATENÇÃO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: GEL REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD

REV.: 01 - 25/03/24

Frases de perigo: H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: H319 Provoca irritação ocular grave.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280 Use luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
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.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura

Componentes que contribuem para o perigo

NOME QUÍMICO : Icaridin

N° CAS : 119515-38-7

CONCENTRAÇÃO (%) : 22,5 - 27,5

NOME QUÍMICO : Acrylates C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer

N° CAS :110-82-7

CONCENTRAÇÃO (%) : 0,3 - 0,4

NOME QUÍMICO : Triethanolamine

N° CAS :102-71-6

CONCENTRAÇÃO (%) :

NOME QUÍMICO : Methylchloroisothiazolinone

N° CAS :26172-55-4

CONCENTRAÇÃO (%) : 0,4 - 0,6

NOME QUÍMICO : Methylisothiazolinone

N° CAS :2682-20-4

CONCENTRAÇÃO (%) : 0,4 - 0,6

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - 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.

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

Página: 2 Continuação.....

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA - AV JORGE ALFREDO CAMASMIE, 670 - PQ IND RAMOS FREITAS

EMBU DAS ARTES - SP - CEP: 06816050 - Fone: 55-11-47852600 - www.itwchemical.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: GEL REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD

REV.: 01 - 25/03/24

4.3 - CONTATO COM A PELE: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo):. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico.

4.4 - 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.

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

4.6 - AÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS: Não use roupas contaminadas.

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

4.8 - NOTAS PARA O MÉDICO: Tratar sintomaticamente.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADOS: Jato d'água de forma direta.

PERIGOS ESPECÍFICOS: 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 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 serem mais pesado do que ar.

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

Os recipientes podem explodir se aquecidos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: GEL REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD

REV.: 01 - 25/03/24

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIAS: Elimine todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas de proteção adequadas. Pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco. Não permita a entrada de água nos recipientes. Utilize EPIs conforme seção 08 desta FISPQ).

PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA: Como ação imediata, isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, para os líquidos e 25 metros para os sólidos, em todas as direções. Utilize equipamentos autônomo de respiração com pressão positiva. Utilize EPIs conforme seção 08 desta FISPQ).

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Previna o escoamento do produto para cursos d'água, rede de esgoto ou áreas confinadas. Absorva com terra, areia seca ou outro material não combustível e coloque em recipientes apropriados

PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA E SISTEMAS DE ALARME: 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.

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

DIFERENÇAS NA AÇÃO DE GRANDES E PEQUENOS VAZAMENTOS: Não há diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos.

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.

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.

Página: 4 Continuação.....

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA - AV JORGE ALFREDO CAMASMIE, 670 - PQ IND RAMOS FREITAS

EMBU DAS ARTES - SP - CEP: 06816050 - Fone: 55-11-47852600 - www.itwchemical.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: GEL REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD

REV.: 01 - 25/03/24

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.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

INDICADORES BIOLÓGICOS (BEIs): Não estabelecidos.

OUTROS LIMITES E VALORES: Não estabelecidos.

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: O nível de proteção e tipos de controle necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle: - ventilação mecânica e sistema de exaustão adequada devem ser fornecidos diretos para o meio exterior para que os limites de exposição não sejam excedidos (use equipamentos para ventilação à prova de explosão).

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO - PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE: Óculos para proteção ou protetor facial dos olhos.

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Não há

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Caso o local não mantiver as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador com filtro semi-facial.

PERIGOS TÉRMICOS: Não apresenta perigos térmicos.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia o produto.

Página: 5 Continuação.....

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA - AV JORGE ALFREDO CAMASMIE, 670 - PQ IND RAMOS FREITAS

EMBU DAS ARTES - SP - CEP: 06816050 - Fone: 55-11-47852600 - www.itwchemical.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: GEL REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD

REV.: 01 - 25/03/24

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Gel
Forma:	Homogêneo
Cor:	Branco
Odor e limite de odor:	Característico
pH:.....	6 - 8
Ponto de fusão/ponto de congelamento.....	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:.....	Não disponível
Ponto de Fulgor:.....	Não disponível
Taxa de evaporação:.....	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás):.....	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:.....	Não disponível
Pressão de Vapor:.....	Não disponível
Densidade de Vapor:.....	Não disponível
Densidade Relativa:.....	0,850 - 1g/cm ³
Solubilidade(s):.....	Solúvel
Coefficiente de partição -n-octanol/água:.....	Não disponível
Temperatura de autoignição:.....	Não disponível
Temperatura de decomposição:.....	Não disponível
Viscosidade (cPs):.....	Não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

REATIVIDADE: Produto não reage 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 E SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Substâncias Oxidantes.

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. Cálculo estimado DL 50(oral rato): 9,399,43 mg/kg

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

Página: 6 Continuação.....

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA - AV JORGE ALFREDO CAMASMIE, 670 - PQ IND RAMOS FREITAS

EMBU DAS ARTES - SP - CEP: 06816050 - Fone: 55-11-47852600 - www.itwchemical.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: GEL REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD

REV.: 01 - 25/03/24

TOXICIDADE AGUDA INALATÓRIA (CL50): A mistura não é classificada como toxicidade aguda inalatória conforme calculo 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: Pode ocasionar vermelhidão nos olhos e ou irritação, pode causar lacrimejamento e ardência

SENSIBILIDADE RESPIRATÓRIA A mistura não é classificada como sensibilizante respiratório.

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

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: A mistura não é classificada como mutagênico.

CARCINOGENICIDADE: A mistura não é classificada como carcinogênico.

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 SISTÊMICA PARA CERTOS ORGÃO-ALVO - EXPOSIÇÃO ÚNICA: A mistura não é classificada como tóxico sistêmico.

TOXICIDADE SISTÊMICA PARA CERTOS ORGÃO-ALVO - EXPOSIÇÕES REPETIDAS: A mistura não é classificada como tóxico sistêmico.

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

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.

Página: 7 Continuação.....

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA - AV JORGE ALFREDO CAMASMIE, 670 - PQ IND RAMOS FREITAS

EMBU DAS ARTES - SP - CEP: 06816050 - Fone: 55-11-47852600 - www.itwchemical.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: GEL REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD

REV.: 01 - 25/03/24

- 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: Devem ser eliminados como resíduos perigosos - CLASSE I (ABNT-NBR 10004:2004) 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. Deve 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 mantidas 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 classificado como perigoso para transporte:

Número ONU.....:	1170
Nome apropriado.....:	SOLUCAO DE ETANOL
Classe de risco.....:	3
Número de risco.....:	33
Grupo de embalagem....:	II

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: 8 Continuação.....

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA - AV JORGE ALFREDO CAMASMIE, 670 - PQ IND RAMOS FREITAS

EMBU DAS ARTES - SP - CEP: 06816050 - Fone: 55-11-47852600 - www.itwchemical.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: GEL REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD

REV.: 01 - 25/03/24

EMS Number.....: F-E,S-D
UN Number.....: 1170
Proper shipping name..: SOLUCAO DE ETANOL
Class or division.....: 3
Number risk.....: 33
Packing group.....: II

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

UN Number.....: 1170
Proper shipping name..: SOLUCAO DE ETANOL
Class or division.....: 3
Number risk.....: 33
Packing group.....: II

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.

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: 9 Continuação.....

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA - AV JORGE ALFREDO CAMASMIE, 670 - PQ IND RAMOS FREITAS

EMBU DAS ARTES - SP - CEP: 06816050 - Fone: 55-11-47852600 - www.itwchemical.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: GEL REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD

REV.: 01 - 25/03/24

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.