

Produto: REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD ULT

REV.: 01 - 29/08/24

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD ULT

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.brHome page: www.itw.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 LIQUIDOS INFLAMAVEIS - CATEGORIA 2

do produto químico: LESOES OCULARES GRAVES/IRRITACAO OCULAR - CATEGORIA 2A

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

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

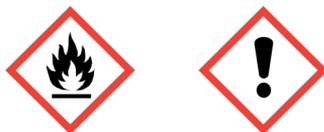
Outros perigos que Nenhum

não resultam em uma

classificação:

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de Advertência: PERIGO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD ULT

REV.: 01 - 29/08/24

Frases de perigo: H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: P210 Manter afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.
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 (%) : 18,0 - 22,0

NOME QUÍMICO : Alcohol
N° CAS : 64-17-5
CONCENTRAÇÃO (%) : 44,91 - 54,89

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.

Página: 2 Continuação.....

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD ULT

REV.: 01 - 29/08/24

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 (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 EXTINÇÃO 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.

Página: 3 Continuação.....

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD ULT

REV.: 01 - 29/08/24

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.

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.

Página: 4 Continuação.....

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD ULT

REV.: 01 - 29/08/24

- 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: Aço carbono, aço inox e polietileno

INADEQUADOS: 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 direta 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: Luva para proteção das mãos e vestimenta para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Materiais compatíveis: borracha nitrílica, Neoprene ou PVA.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Respirador purificador de ar não motorizado - um quarto facial, semifacial ou facial inteira com filtros químicos e ou combinados para proteção das vias

respiratórias contra gases e vapores e ou material particulado.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: É recomendado o uso de creme protetor de segurança para proteção dos membros superiores contra agentes químicos após boas práticas de higiene pessoal, tais como: lavar as mãos, braços, antebraços e rosto após o trabalho com o produto e antes de comer/beber e/ou fumar.

Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente (**NÃO USE ROUPAS SUJAS/CONTAMINADAS**).

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Forma: Homogêneo
Cor: Incolor
Odor e limite de odor: Características

Página: 5 Continuação.....

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD ULT

REV.: 01 - 29/08/24

pH:.....	6 - 7
Ponto de fusão/ponto de congelamento.....	78,20 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:.....	Não disponível
Ponto de Fulgor:.....	21,00 °C
Taxa de evaporação:.....	>1
Inflamabilidade (sólido/gás):.....	32 °C
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:.....	Não disponível
Pressão de Vapor:.....	59,30 mmHg
Densidade de Vapor:.....	1,60
Densidade Relativa:.....	0,800 - 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):.....	10000 - 50000

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 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.

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: REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD ULT

REV.: 01 - 29/08/24

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 contém um ou mais ingredientes que causa lesões oculares irreversíveis ou irritante ocular conforme ou não o princípio de aditividade.

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.

- OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não há.

IMPACTO AMBIENTAL: O produto deve ser tratado antes do descarte, cumprindo os limites

Página: 7 Continuação.....

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD ULT

REV.: 01 - 29/08/24

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.....:	ETANOL (ALCOOL ETILICO)
	ETANOL (ALCOOL ETILICO)
Classe de risco.....:	3
Número de risco.....:	33
Grupo de embalagem.....:	III

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).

EMS Number.....:	,
UN Number.....:	1170

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD ULT

REV.: 01 - 29/08/24

Proper shipping name...: ETANOL (ALCOOL ETILICO)
ETANOL (ALCOOL ETILICO)
Class or division.....: 3
Number risk.....: 33
Packing group.....: III

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...: ETANOL (ALCOOL ETILICO)
ETANOL (ALCOOL ETILICO)
Class or division.....: 3
Number risk.....: 33
Packing group.....: III

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: REPELENTE DE INSETOS LUVEX GOLD ULT

REV.: 01 - 29/08/24

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.