

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: ITW ROCOL ULTRAFORM 2806 M 100****REV.: 05 - 01/03/25****1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome do Produto: ITW ROCOL ULTRAFORM 2806 M 100

Principais usos recomendados para a mistura: FLUIDO P/ ESTAMPAGEM

MATRIZ:

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 /

e-mail: engenharaiw@itwconnect.onmicrosoft.com

Home page: <http://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: engenharaiw@itwconnect.onmicrosoft.com

* TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (em território Nacional)

* SUATRANS 0800-707 7022

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo

CORROSAO/IRRITACAO A PELE - CATEGORIA 2

do produto químico:

LESOES OCULARES GRAVES/IRRITACAO OCULAR - CATEGORIA 2A

TOXICIDADE A REPRODUCAO - CATEGORIA EFEITOS SOBRE OU VIA LACTACAO

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUATICO - AGUDO - CATEGORIA 1

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUATICO - CRONICO - CATEGORIA 4

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:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: ITW ROCOL ULTRAFORM 2806 M 100****REV.: 05 - 01/03/25**

Palavra de Advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H362 Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados nos organismos aquáticos.
Frases de precaução:	P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P260 Não inale poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis. P263 Evite o contato durante a gravidez e amamentação P264 Lave ... cuidadosamente após o manuseio P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular...

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O produto é uma MISTURA

Produtos que contribuem para o perigo:

Nome Químico: Parafina Clorada

CAS : 85535-85-9

Concentração (%) : 40 - 60

Nome Químico: Nonilfenol Etoxilado

CAS : 7311-27-5

Concentração (%) : 5 - 10

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ITW ROCOL ULTRAFORM 2806 M 100

REV.: 05 - 01/03/25

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

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.

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 FDS).

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 FDS).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ITW ROCOL ULTRAFORM 2806 M 100

REV.: 05 - 01/03/25

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.

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: ITW ROCOL ULTRAFORM 2806 M 100****REV.: 05 - 01/03/25**

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

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROCEDIMENTOS PARA CONTROLE DE EXPOSIÇÃO: prever condições de trabalho de forma que o contato prolongado seja evitado.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Não necessária em condições normais. Utilizar máscara para vapores orgânicos no caso de trabalhos prolongados em local confinado.

PROTEÇÃO PARA AS MÃOS: Luvas nitrílica, PVC ou luva química.

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS: Não necessário em condições normais. Usar proteção se houver possibilidade de respingos (óculos panorâmico).

PROTEÇÃO PARA A PELE E CORPO: Utilizar proteção se houver contato direto ou possibilidade de projeções acidentais de produto.

MEDIDAS DE HIGIENE: Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Aspecto: Límpido a turvo, extremamente viscoso, castanho à âmbar.

Odor e Limite de Odor: Característico

pH a 10% : 8,0 a 9,5

Ponto de Ebulição Inicial / Faixa de Temperatura de Ebulição(°C): >100

Ponto de Fulgor (°C): 165 °C

Taxa de Evaporação: Não aplicável

Inflamabilidade (Sólido / Gás): Não aplicável

Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: Não disponível

Pressão de Vapor: Não disponível

Densidade de Vapor: Não disponível

Densidade Relativa (g/mL): 1,075

Solubilidade: Solúvel em água.

Coeficiente de Partição - n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de Auto-Ignição (°C): > 200

Temperatura de Decomposição (°C): Não disponível

Viscosidade cinemática (cSt) : 200 a 450

Característica das partículas: Não aplicável

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: ITW ROCOL ULTRAFORM 2806 M 100****REV.: 05 - 01/03/25****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.

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

TOXICIDADE AGUDA INALATÓRIA (CL50): A mistura não é classificada como toxicidade aguda inalatória 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 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 é classificada como tóxico à lactação.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ITW ROCOL ULTRAFORM 2806 M 100

REV.: 05 - 01/03/25

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 é classificada como toxicidade aguda em meio aquático conforme o princípio de aditividade.

MEIO AQUÁTICO CRÔNICO: A mistura 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.

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:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: ITW ROCOL ULTRAFORM 2806 M 100****REV.: 05 - 01/03/25**

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
Perigosos e suas modificações.

Produto classificado como perigoso para transporte:

Número ONU.....: 3082
Nome apropriado.....: SUBSTANCIA QUE APRESENTA RISCO
PARA O MEIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.E. (FLUIDO P/ ESTAMPAGEM)
Classe de risco.....: 9
Número de risco.....: 90
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.....: F-A,S-F
UN Number.....: 3082
Proper shipping name..: SUBSTANCIA QUE APRESENTA RISCO
PARA O MEIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.E. (FLUIDO P/ ESTAMPAGEM)
Class or division.....: 9
Number risk.....: 90
Packing group.....: III

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

UN Number.....: 3082
Proper shipping name..: SUBSTANCIA QUE APRESENTA RISCO
PARA O MEIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.E. (FLUIDO P/ ESTAMPAGEM)
Class or division.....: 9
Number risk.....: 90
Packing group.....: III

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: ITW ROCOL ULTRAFORM 2806 M 100****REV.: 05 - 01/03/25****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

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.