

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ / MSDS		EM ACORDO COM A NBR 14725- 4:2014
	Título:	RET R 750	
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2025		REVISÃO N.º : 02	Pág.: 1 de 4

I – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial: RET R 750.
Dados do fabricante: Produquímica Distribuidora de Oleos e Protetivos Industriais Ltda
Endereço: Rua Maestro Heitor Villa Lobos, 36 –Bela Vista – Caxias do Sul–RS-CEP:95070-160
Telefone para contato: (54) 3538-6800/3538-6813
Telefone para emergência: (54) 99945-3576 Engª ANALI ROCHELE DE ARAUJO
Email: vendas@produquimicalubrificantes.com.br

II – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura: Irritante ocular - Categoria 2B

Elementos apropriados de rotulagem do GHS

Pictograma: Não exigido.
Palavra de advertência: Atenção.
Frase de perigo: H320 - Provoca irritação ocular.
Frase de precaução - Prevenção: P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
Frase de precaução: Resposta à Emergência P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague 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.
P402 + P404 - Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado de acordo com a legislação local.
Sistema de classificação: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010.
Diretiva 67/548/EEC.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU
Outros perigos que não resultem em uma classificação: Não possui outros perigos conhecidos.

III – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Ingredientes que contribuam para o perigo:

COMPONENTE	N.º CAS	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO
Etilenoglicol	107-21-1	≤ 30%
Nitrito de sódio	7632-00-0	≤ 20%

“A composição do produto é propriedade exclusiva da PRODUQUIMICA. Somente será fornecida a composição completa quando solicitado por um médico ou responsável pela segurança do trabalho em casos de emergência médica.”

IV – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Se necessário procurar ajuda médica. Levar esta FISPQ.
Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas, lavar a pele com água e sabão neutro. Se houver irritação procurar auxílio médico. Levar esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água até que passe a sensação de irritação. No caso de uso de lentes de contato, removê-las. Consulte um médico imediatamente. Levar esta FISPQ.
Ingestão: NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Procurar auxílio médico. Levar esta FISPQ.
Proteção do prestador de socorros: Utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.
Notas para o médico: O tratamento de suporte é baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ / MSDS		EM ACORDO COM A NBR 14725- 4:2014
Título:	RET R 750		
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2025	REVISÃO N.º : 02	Pág.: 2 de 4	

V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Produto a base d'água, não é inflamável. Caso ocorra princípio de incêndio utilizar dióxido de carbono (CO ₂), pó químico, espuma ou spray d'água.
Meios não recomendados:	Jato de água pleno, pois pode dispersar as chamas.
Perigos específicos da mistura:	Não são esperado perigo específico da mistura.
Medidas de proteção da equipe combate a incêndio:	Os envolvidos devem usar aparelho respiratório tipo autônomo (SCBA) e vestuário de completo de proteção.

VI – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que <u>não</u> faz parte dos serviços de emergência:	Isolar a área, sinalizar e afastar os curiosos. Utilizar equipamento de proteção pessoal conforme a seção 8.
Para o pessoal que <u>faz</u> parte dos serviços de emergência:	Utilizar EPI e vestimenta de segurança.
Precauções ao meio ambiente:	Interromper o vazamento do produto na fonte, evitando o escoamento e a contaminação de vias fluviais, esgotos e solo.
Métodos para limpeza:	Absorver com material inerte, areia ou similar. Recolher o produto em recipiente etiquetado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Descartar através de empresa eliminadora de resíduo autorizada. Contactar o órgão ambiental local, estadual ou federal.

VII – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
Medidas de higiene:	Manter roupa e equipamento de proteção sempre limpos. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não Aplicável.
Estocagem:	Armazenar em local seco e arejado sobre temperatura e pressão ambiente. Proteger as embalagens de danos físicos. Estocar longe de materiais incompatíveis conforme na Seção 10.
Embalagem compatíveis:	Aço carbono, aço inoxidável e polietileno de alta densidade.

VIII – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição:	<u>Etilenoglicol:</u> TLV: 100 mg/m ³ (Ceiling value); (ACGIH 2004). MAK: 10 ppm, 26 mg/m ³ ;
Indicadores biológicos:	Não estabelecido.
Medidas de controle de engenharia:	Manter o local com ventilação/exaustão local ou geral, afim de manter os níveis de exposições dentro do limite de tolerância.
<u>Medidas de proteção pessoal</u>	
Proteção do olhos/face:	Usar óculos de proteção lateral.
Proteção da pele:	Luvas de PVC, sapatos de segurança, avental de PVC.
Proteção respiratória:	Na presença de vapores concentrados, utilizar respirador semi-facial com filtro químico.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido Límpido.	Pressão de vapor:	Não disponível.
----------	------------------	-------------------	-----------------

 Produquímica Óleos e Protetivos Industriais Ltda. lubrication technology	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ / MSDS		EM ACORDO COM A NBR 14725- 4:2014
Título:	RET R 750		
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2025	REVISÃO N.º : 02	Pág.: 3 de 4	

X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatibilidade:	Estável em condições normais de temperatura e pressão. Temperaturas altas podem alterar a estabilidade do produto. Não há reatibilidade conhecida.
Reações perigosas:	Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a serem evitadas:	Materiais incompatíveis
Materiais incompatíveis:	Agentes Oxidantes.
Produtos perigosos de decomposição:	Quando em combustão, pode liberar gases tóxicos e irritantes como monóxido de carbono.

XI – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não é classificado como tóxico agudo. <u>Etilenoglicol:</u> DL₅₀ (pele, ratos): > 3500 mg/Kg DL₅₀ (oral, ratos): >10000 mg/Kg <u>Nitrito de Sódio:</u> DL₅₀ (oral, ratos): 180 mg/Kg peso corpóreo
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que o produto provoque corrosão/irritação à pele. <u>Nitrito de sódio:</u> ensaio realizado em animais de laboratório apresentaram resultado não irritante à pele.
Lesões oculares graves/ Irritação ocular:	Contato direto com os olhos pode causar leve irritação com vermelhidão. <u>Nitrito de sódio:</u> estudo em animais de laboratório apresentou irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. <u>Etilenoglicol:</u> ensaios „in vitro “ em Salmonella Typhimurium apresentaram resultados negativos. <u>Nitrito de sódio:</u> ensaios „in vivo “ em micronúcleos de ratos apresentaram resultados negativos.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. <u>Etilenoglicol:</u> não é classificado como carcinogênico em humano. <u>Nitrito de sódio:</u> com base em dados de estudo não apresenta ação de carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. <u>Etilenoglicol:</u> estudo realizado em animais de laboratório não apresentou toxicidade materna e nem incidência de malformação fetal.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única. <u>Etilenoglicol:</u> pode causar efeitos sobre os rins e sistema nervoso central, o que resulta em insuficiência renal e danos cerebrais.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ / MSDS		EM ACORDO COM A NBR 14725- 4:2014
Título:	RET R 750		
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2025	REVISÃO N.º : 02	Pág.: 4 de 4	

XII – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Etilenoglicol:
CL₅₀ (96h, Peixe (*Pimephales promelas*)): 72860 mg/L.

Nitrito de sódio:
CL₅₀ (96h, Peixe (*Tilapia aurea*)): 79,8 mg/L.
CE₅₀ (48h, Crustáceo (*Daphnia magna*)): 15,4 mg/L

Persistência e degradabilidade: Apresenta alta capacidade de biodegradação.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial de biocumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não há efeito adverso ambiental conhecido.

XIII – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Descartar produto conforme legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados de acordo com o tipo do produto. Consultar legislação federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA nº 362/05.

Resto de produto: Manter o resíduo em embalagem apropriadas, isento de vazamento e fechada. A disposição deve seguir conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens usadas: Não reutilizar as embalagens contaminadas. Enviá-las ao posto de coleta autorizado, conforme os regulamentos oficiais.

XIV – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Nº da ONU: Não classificado **Classe de risco:** Não classificado

Nº de risco: Não classificado **Grupo de embalagem:** Não classificado

Nome apropriado ao embarque: Não enquadrado como produto perigoso (Óleo Sintético)

XV – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Norma ABNT-NBR 14723:2012.
Decreto 96.044/88 do Ministério do Transporte.

XVI – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.