

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: RESIX N100
Descrição do produto: Neutralizador orgânico
Uso intencionado: Proteção antioxidante após limpeza ácida
Nome da Empresa: SPECIALMIX INDUSTRIAL LTDA.
Endereço: Rua Antônio Zielonka 1125 - CEP 83323-210 – Pinhais – PR
Telefone da Empresa: (41) 3375 4500 - **E-mail:** specialmix@specialmix.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação:**

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 5

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação oculares: Categoria 2A

Elementos Adequados da Rotulagem:

Pictogramas de Perigo Ponto de exclamação



Palavra de advertência PERIGO

Frases de Perigo: H316 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca lesões oculares graves..

Frases de Prevenção: P264 Lave-se cuidadosamente após manuseio.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

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.

P260 Não inale gases/névoas/vapores/aerossóis.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química:					Este produto é um preparado à base de água, ésteres graxos e alcanolamina.				
Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo									
Nome Químico	Sinônimo	Nº CAS	Nº ONU	Absorção por Via Cutânea	DL50	CL50	Fórmula Química	Peso Molecular	Faixa Conc. % m/m
Tris(2-hidroxietil)amina	Trietanolamina	102- 71-6	Não listado	SIM	Rato (ingestão) 1,41 g/kg	Não listado	C6H15O 3N	149,14	40 – 60

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Procedimentos em Caso de:**

Ingestão: Procurar auxílio médico imediatamente. Não induza o vômito. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.

Contato com a Pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com os Olhos: Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico imediato.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios.

Ingestão: Pode causar queimaduras da boca, faringe e esôfago, irritação gastrointestinal, dor abdominal, vômitos e diarreia.

Inalação: Devido à baixa pressão de vapor, é pouco provável que cause problemas de inalação à temperatura ambiente. Vapores do líquido a temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações, pode causar irritação das mucosas, tosse, dor de garganta e falta de ar.

Pele: O contato pode causar irritação com vermelhidão e, possivelmente, a formação de bolhas. Intoxicação sistêmica pode ocorrer devido à absorção pela pele. A exposição repetida pode causar dermatite de contato alérgica ou eczema em indivíduos previamente sensibilizados.

Olhos: O contato pode causar irritação, possivelmente grave. Exposição repetida ou prolongada pode causar conjuntivite.

Notas para o Médico

Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente. Em caso de inalação, considerar oxigênio. Evite lavagem gástrica.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Adequados: Não inflamável. Não combustível. Em caso de incêndio usar água em spray para manter resfriados os locais de estocagem do produto, evitando a entrada de água dentro desses recipientes.

Meios de Extinção Contra Indicados: Não inflamável. Não combustível. Em caso de incêndio, não aplicar jato de água diretamente sobre a chama.

Perigos Específicos: O fogo vai produzir fumaça contendo produtos de combustão tóxicos como dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio.

Métodos Especiais de Combate à Incêndio: Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais: Remoção de fontes de ignição: Não aplicável por se tratar de um produto não inflamável.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Evitar o contato com os olhos. Utilizar óculos de segurança de policarbonato com proteção lateral.

Precauções para o Meio Ambiente: Em caso de vazamento, isole a área do local do acidente. Conter o líquido em diques ou com material absorvente como vermiculita ou areia, prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

Métodos para Remoção e Limpeza: Absorver com material inerte (ex.: areia) ou bombear para local apropriado. Neutralizar o resíduo restante e em seguida, fazer a lavagem com água em abundância.

Recuperação: Recuperar mediante bombeio. Pode ser filtrado e reaproveitado.

Neutralização: O resíduo pode ser neutralizado com qualquer tipo de ácido diluído (ácido clorídrico, ácido sulfúrico ou ácido acético).

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Prevenção da Exposição do Trabalhador: Evitar contato com olhos e mucosas. Usar óculos de segurança de policarbonato com protetor lateral. Em condições normais de trabalho, produto não apresenta risco.

Precauções para Manuseio Seguro do Produto Químico: Nunca usar ar comprimido para esvaziar os recipientes.

Orientações para um Manuseio Seguro: Evitar liberação para a rede de esgoto. Evitar contato com oxidantes enérgicos.

Armazenamento:

Condições de Armazenamento: Adequadas: Armazenar em temperatura ambiente na própria embalagem e em local coberto. Manter o recipiente bem fechado.

Inadequadas: Evitar armazenar embalagens abertas. Evitar armazenar em locais úmidos e descobertos.



Sinalização de Risco: Produto irritante.

Produtos e materiais incompatíveis: Agentes oxidantes, materiais alcalinos e ácidos.
Materiais Seguros para Embalagens: Recomendadas: Originais usadas pela Specialmix

Medidas Técnicas Apropriadas para o Armazenamento: Manter o recipiente bem fechado em posição vertical a fim de evitar vazamentos.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia: Para uso normal não é requerida nenhuma ventilação. Onde houver possibilidade de geração de névoas ou "spray", usar sistema de ventilação/exaustão.

Parâmetros de Controle Específicos: Limites de exposição ocupacional: TWA: 2 mg/m³

Indicadores biológicos: Apresenta baixa toxicidade para organismos aquáticos

Referências Adotadas:

ACGIH (Limite de Tolerância da "American Conference of Governmental Industrial Hygienists – EUA"). – 2003. Manual de Produtos Químicos Perigosos – CETESB.

Equipamento de Proteção Individual Apropriado:

Proteção Respiratória: Não é necessário em condições normais de trabalho, o produto não apresenta risco.

Proteção para as Mãos: Usar luvas quimicamente resistentes, tais como neoprene ou PVC.

Proteção para os Olhos: Utilizar óculos de segurança com protetor lateral de material quimicamente resistente, tal como policarbonato. Manter lava-olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

Proteção da Pele e Corpo: Usar vestimenta de proteção para minimizar o contato com a pele. Usar botas de borracha. Manter chuveiros de emergência disponíveis onde haja manipulação do produto.

Medidas de Higiene: Não fumar, comer ou beber no local de trabalho. Tirar as roupas sujas com o produto e limpar o Equipamento de Proteção Individual após finalização do trabalho.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido./ **Forma:** Fluído./ **Odor:** Característico./ **Cor:** Amarelado/ **pH:** Concentrado: 10,0 a 13,0

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nos quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de Ebulição: > 100°C.

Ponto de fulgor: Não aplicável. Produto não inflamável.

Temperatura de Autoignição: Não aplicável. Produto não inflamável.

Limites de Explosividade

LES (Limite Explosividade Superior): Não aplicável. Produto não inflamável.

LEI (Limite Explosividade Inferior): Não aplicável. Produto não inflamável.

Densidade (Balão Volumétrico): 1,070 – 1,090 g/cm³

Solubilidade: Total em água.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições Específicas que podem causar Instabilidade do Produto

Sob as altas temperaturas (acima de 70°C) o produto pode exercer elevada pressão no interior da embalagem fechada.

Reações Perigosas: O produto em contato com oxidantes enérgicos reage liberando grande quantidade de calor.

Condições a Evitar: Evitar exposição a fontes de calor e luz direta do sol.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Agentes oxidantes fortes. Produtos fortemente alcalinos e materiais ácidos.

Necessidade de Adicionar Aditivos e Inibidores: Não há necessidade de adicionar aditivos e inibidores para reduzir ou eliminar a possibilidade de uma reação perigosa.

Produtos Perigosos de Decomposição: Quando queima, libera monóxido (CO) e dióxido de carbono (CO₂) e óxidos de nitrogênio.

Considerações sobre o uso devido do produto: Utilizado como aditivo na fabricação de fluídos industriais.

Considerações previsíveis sobre o uso indevido do produto: O uso indevido sem a observância da Seção 7 (Manuseio e Armazenagem) e Seção 8 (Controle de Exposição e Proteção Individual) poderá ocasionar irritação da pele e olhos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Inalação: Nada em especial por se tratar de um produto líquido de fraco odor e pouco volátil.

Contato com a Pele: Pode provocar irritação da pele.

Contato com os Olhos: Causa irritação dos olhos.

Ingestão: Poderá causar desconforto abdominal, náuseas, vômitos e diarreia.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

Efeitos Locais

Inalação: Nada em especial por se tratar de um produto pouco volátil e não classificado como perigoso.

Contato com a Pele: Em pessoas sensíveis o contato prolongado pode ocasionar sensibilização da pele.

Contato com os Olhos: Produz irritação dos olhos.

Ingestão: Produz irritação das mucosas.

Referências Adotadas

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico do Fornecedor N° 27 – Rev. Data: 03/01/2002.

Manual de Produtos Químicos Perigosos – CETESB.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto.

Mobilidade:	Solúvel em água.
Persistência / Degradabilidade	Produto moderadamente biodegradável.
Impacto Ambiental / Ecotoxicidade:	Apresenta baixa toxicidade para organismos aquáticos

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Produto: Remoção e limpeza, recuperação ou neutralização, ver Seção 6 da FISPQ (Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento). Recuperar e reutilizar o produto antes de optar pela disposição, que deverá ser a última meta do manuseio, podendo ser eliminado via tratamento de efluentes. Não dispor no solo, na rede pública de esgoto ou com o lixo doméstico. As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local a outro. É responsabilidade do comprador certificar-se de que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais. Verificar em seu Estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário. As informações aqui apresentadas pertencem somente ao produto fornecido nas condições descritas na Seção 2 da FISPQ (Composição e Informações sobre Ingredientes) e Seção 9 (Propriedades Físico-Químicas).

Restos do Produto: Para tratamento e disposição de Restos do Produto, sem alterações de propriedades físico-químicas, tratar conforme considerações de tratamento e disposição de Produto, descritos nesta Seção.

Embalagem do Produto: Os recipientes vazios, contaminados com o produto, não devem ser reutilizados, sendo passíveis de reciclagem. Encaminhar para empresas de reciclagem de embalagens, autorizadas pelo órgão ambiental, observando que o transporte também deverá ser realizado por empresa autorizada. Fontes de informações para ajudá-lo a identificar empresas que possam gerenciar resíduos de produtos químicos: Agência Nacional de Transportes Terrestres – <http://www.antt.gov.br>

Regulamentações locais para tratamento e disposição: As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local a outro. É responsabilidade do comprador certificar-se de que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais. Verificar em seu estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não enquadrado como perigoso, não se aplicando as exigências do Decreto N° 96.044, de 18/05/1988 – Regulamento para transporte rodoviário de produtos perigosos e Resolução n° 420, de 12/02/2004 da Agência Nacional de Transportes terrestre - Ministério dos Transportes.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**PREPARAÇÃO DA FISPQ:**

As informações apresentadas neste item estão regulamentadas de acordo com a Norma NBR 14725:2014

Proposta do Ministério Público, Procedimento Piloto n° 1209/92.

Proposta Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à Classificação, Embalagem, Rotulagem de Substâncias Perigosas (Conselho da Comunidade Europeia, 1993).

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**TRANSPORTE:**

Decreto n° 96.044 de 18 de maio de 1988.

Resolução n° 420, de 12 de fevereiro de 2004.

Rotulagem: Produto não classificado como perigoso.

SISTEMA DE ROTULAGEM CONFORME CCE 1993

Classe 10 - Irritante

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

SPECIALMIX

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) - NBR 14725:2014**

RESIX N100

Revisada em: 20.11.2017



Frases de Risco (Tipo R)

R 38 Irritante para a pele.

Frases de Segurança (Tipo S)

S 37 Usar luvas adequadas.

As instruções fornecidas nesta Ficha Informativa de Segurança sobre o Produto, apresentam o nosso maior conhecimento sobre a composição, manuseio, transporte, armazenagem do produto, medidas cabíveis ou segurança pessoal fielmente para um bom aproveitamento do produto, devendo o usuário manter boas condições de trabalho, segundo as legislações locais, nacionais e internacionais. Devem ser consultadas as legislações que regem o Controle de Substância Tóxica e de Saúde para um bom andamento do trabalho. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Esta Ficha Informativa foi elaborada de acordo com as normas de classificação pela CEE 88/379/ECC e Norma NBR 14725:2014