

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: TOPKAL FERRITINA (Nível 1, Nível 2, Nível 3 e Nível 4)
Nº do Artigo: 6210XXX
MS: 80115310202

1.2 Aplicação da substância / preparação

Química de Laboratório Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.
Tel: +(55 21) 2623-1367
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas
0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas
0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica)

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Frases de perigo: Não aplicável.
Frases de precaução: Não aplicável.

2.3 Outros perigos

Não aplicável.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Mistura

Ingredientes perigosos:

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
CAS 26628-22-8	Azida de sódio	< 0.1%	Tox. aguda 4; H302. Perigoso ao ambiente aquático-Crônico 3; H412.

Informação adicional: Para o texto das frases listadas, consulte a Seção 16
Este reagente contém Azida de Sódio como conservante

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:	Remover a roupa contaminada.
Em caso de inalação:	Forneça ar fresco e consulte um médico caso surjam problemas respiratórios. Inconsciente: manter vias aéreas e respiração adequadas.
Em caso de contato com a pele:	Lave com sabão e água. Se os sintomas persistirem, consulte um médico
Após contato com os olhos:	Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico. Não aplique agentes neutralizantes.
Após ingestão:	Enxágue a boca e depois beba bastante água. Em caso de sintomas persistentes, consulte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Após contato com os olhos: Pode causar irritações

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção

Dióxido de carbono (CO₂), pó extintor ou spray/névoa de água. Combata incêndios maiores com spray/névoa de água ou espuma resistente ao álcool.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Perigo especial causado pelo material, seus produtos de combustão ou gases de combustão: Óxidos de nitrogênio (Nox), Óxidos de fósforo (PxOy), Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção para bombeiros: Usar aparelho respiratório autônomo. Traje à prova de gás. Colete separadamente a água contaminada de combate a incêndios. Não deve entrar nos esgotos.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use roupas de proteção. Não respire os vapores. Evite o contato com a pele e olhos. Consulte a Seção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos. Descarregue de acordo com os regulamentos locais.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomite, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serradura). Descartar o material contaminado como resíduo conforme item 13. Limpar as superfícies contaminadas com água em excesso. Lave roupas e equipamentos após o manuseio.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Observe padrões de higiene normais a rigorosos. Manuseie e abra o recipiente com cuidado. Garantir uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho. Não inale aerossóis. Evite contato prolongado ou repetido com a pele. Evite contato com os olhos. Certifique-se de que todos os limites aplicáveis ao local de trabalho sejam observados.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre 2 ° C e 8 ° C. Proteger da luz solar e do calor. Guarde em local fresco.

Incompatibilidade: Nenhuma informação adicional.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Nº CAS	Designação	Tipo	Valor Limite
26628-22-8	Azida de sódio	Grã-Bretanha: WEL	Valor de curto prazo: 0,3 mg/m ³ Valor a longo prazo: 0,1 mg/m ³
		União Europeia: TLV	Valor de curto prazo: 0,3 mg/m ³ Valor a longo prazo: 0,1 mg/m ³ Pele

8.2 Medidas de controle de engenharia

Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória	Se todos os limites do local de trabalho forem observados e uma boa ventilação for garantida, não serão necessárias precauções especiais.
Proteção das mãos	Luvas de proteção. O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação. Seleção do material das luvas tendo em consideração os tempos de penetração, taxas de difusão e degradação. Verifique a permeabilidade antes de cada nova utilização da luva. Para evitar problemas de pele reduza o uso de luvas ao mínimo exigido. Devido à falta de testes, nenhuma recomendação sobre o material das luvas pode ser dada para o produto/preparação/mistura química
Material da luva	A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade que variam de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de diversas substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e deve, portanto, ser verificada antes da aplicação. Tempo de penetração da luva: O tempo exato de penetração deve ser informado pelo fabricante das luvas de proteção e observado.
Proteção dos olhos	Não há informações adicionais.
Proteção da pele	Equipamento de proteção pessoal
Proteção geral e medidas de higiene	Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos. Não inale gases/fumos/aerossóis. Evite contato próximo ou prolongado com a pele. Evite contato com os olhos. Lavar as mãos durante os intervalos e no final do trabalho.

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Líquido Cor: límpido
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/congelamento:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	Não há dados disponíveis
Solubilidade em água:	Solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Reatividade estável até a data de validade se armazenado nas condições recomendadas.

10.2 Estabilidade química

Reatividade estável até a data de validade se armazenado nas condições recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecida..

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger contra calor / raios de sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e metais pesados.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Reações perigosas podem formar compostos metálicos explosivos muito sensíveis.

Óxidos de nitrogênio (Nox), Óxidos de fósforo (PxOy), Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO2)

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Azida Sódica: Oral: LD50: 27 mg/kg (rato) Dérmico: LD50: 20 mg/kg (coelho)
Corrosão/irritação a pele:	Nenhum efeito irritante.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Nenhum efeito irritante.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Nenhum efeito sensibilizante conhecido.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Outras informações:	Quando utilizado e manuseado de acordo com as especificações, o produto não apresenta quaisquer efeitos nocivos de acordo com a nossa experiência e as informações que nos são fornecidas.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: Azida de Sódio LC50/96 h 0,7 mg/L (bluegill (*Lepomis macrochirus*))

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Classe de perigo para a água 1 (autoavaliação): Levemente perigoso para a água

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto: Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Embalagens contaminadas: Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Informações adicionais: Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável.

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Irrestrito.

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Não aplicável.
IMDG	Não aplicável.
IATA	Não aplicável.
ANTT	Não aplicável.

14.4 Número de Risco

–

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: Não aplicável.

14.6 Perigos ao meio ambiente

Poluente Marinho Não

14.7 Precauções especiais para o utilizador

Não é um produto perigoso, no sentido de regulamentos de transportes

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

Frases R relevantes: A(s) frase(s) R são relacionadas ao(s) ingrediente(s) NÃO representam a classificação da preparação

28 Muito tóxico se ingerido
32 O contato com ácidos libera gases muito tóxicos
50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

Frases de perigo:

H302 Nocivo por ingestão
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Frases de precaução:

P301+312 EM CASO DE INGESTÃO, LIGUE PARA UM CENTRO DE
INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/MÉDICO/...se não se sentir bem
P330 Enxaguar a boca
P264 Lave bem as mãos após manusear
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
P273 Evitar a libertação para o ambiente
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em... de acordo com os regulamentos
locais/regionais/nacionais/internacionais

Diagnósticos in vitro apenas.

O azida de sódio está sendo utilizado como conservante. Produtos contendo azida de sódio devem ser manuseados com cuidado: não ingerir ou permitir o contato com a pele ou membranas mucosas!

Foi relatado que a azida de sódio pode formar azida de chumbo ou cobre nas tubulações de laboratório, o que pode explodir sob impacto.

Após descartar fluidos contendo azida de sódio, lave as tubulações completamente com água.

Cada unidade doadora humana utilizada na preparação dos padrões e controles foi testada negativa para a presença de anticorpos do HIV1 e HIV2, bem como para o antígeno de superfície da hepatite B e anticorpos anti-hepatite C, usando um método aprovado pela FDA.

As informações aqui contidas são baseadas em dados considerados precisos e são oferecidas gratuitamente. Nenhuma garantia é expressa ou implícita quanto à precisão desses dados. A responsabilidade é expressamente negada por perdas ou lesões decorrentes do uso dessas informações ou do uso de qualquer material designado.

As informações acima são consideradas corretas na data de sua publicação, mas não têm a pretensão de serem abrangentes e devem ser usadas apenas como guia.

Isso não representa qualquer garantia das propriedades do produto.

Permanece sob a responsabilidade do usuário garantir que as informações sejam apropriadas e completas para o seu uso específico deste produto.

O usuário também é responsável por cumprir todas as leis e diretrizes aplicáveis.

Legenda:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Comunidade Européia

EPI: Equipamento de proteção individual

GHS: Globally Harmonized System

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

NBR: Norma técnica Brasileira

ONU: Organização das Nações Unidas

pH: Potencial de Hidrogênio

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada

