1 Identificação

1.1 Identificação do Produto
Nome comercial: IgM
Nº do Artigo: 4030XXX
MS: 80115310069

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

Propriedades perigosas não podem ser descartadas.

Azida sódica pode formar azidas explosivas quando em contato com metais pesados como cobre e chumbo.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias
Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Mistura

Descrição: Mistura de substâncias listadas abaixo com produtos inofensivos

Componentes perigosos:

Azida sódica	CAS: 26628-22-8	Classificação
< 0.1%		Tox. Oral 4; H302 Tox. Aquático 3; H412

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:	Remover as roupas contaminadas.
Em caso de inalação:	Fornecer ar fresco. Consultar um médico em caso de dificuldades respiratórias. Inconsciente: Manter vias aéreas e respiração adequadas.
Em caso de contato com a pele:	Lavar somente com água e sabão. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Após contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista. Não aplicar agentes neutralizantes.
Após ingestão:	Lavar bem a boca e beber bastante água. Procurar ajuda médica caso não se sinta bem.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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

Meios adequados de extinção: Pulverização de água, pó seco, espuma, dióxido de carbono.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Perigo especial causado pelo produto de combustão ou gases de combustão:	Óxidos nitrogenados (Nox), Óxidos de fósforos (PxOy), monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO_2)

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção:	Coloque equipamento respiratório. Traje à prova de gás.
Informação adicional:	Coletar separadamente a água 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

Usar roupas de proteção. Não respirar vapores. Evitar contato com a pele e com os olhos

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorva o líquido derramado com material absorvente.Descarte os materiais ou resíduos sólidos em local autorizado.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro
Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário. Vista equipamento de proteção apropriado. Lavar mãos antes das pausas e depois do trabalho. Não comer, beber ou fumar enquanto usa o produto.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e armazenar em local bem ventilado, protegido do sol e do calor.
Manter refrigerado.
Temperatura de armazenamento recomendada: 2 – 8°C.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Informação adicional sobre projetos de sistemas técnicos: Sem dados disponíveis.

Componente com valores críticos que requerem monitoramento no local de trabalho:

Azida sódica	WEL (Grã-Bretanha)	Valor de curto prazo: 0,3 mg/m^3 Valor de longo prazo: 0,1 mg/m^3
	TLV (União Européia)	Valor de curto prazo: 0,3 mg/m^3 Valor de longo prazo: 0,1 mg/m^3

Informações adicionais: A lista válida durante a compilação foi usada como base.

8.2 Medidas de controle de engenharia
Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção geral e medidas de higiene: Manter afastado de 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.

Proteção das mãos: O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação.
Seleção do material das luvas levando em consideração os tempos de penetração e taxas de difusão e a degradação.
Verifique a permeabilidade antes de cada nova utilização da luva.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele: Usar roupas de proteção adequada: Jaleco.

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado.

Controle de exposição ao ambiente: Evitar liberação para o meio ambiente.

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido
Cor:	Claro
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/congelamento:	Não aplicável
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:	O produto não é auto inflamável
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
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade
O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.

10.2 Estabilidade química
O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Não apresenta reações perigosas conhecidas quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas
Manter longe do calor e de luz solar.

10.5 Materiais incompatíveis
Materiais a serem evitados: Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, metais pesados.

10.6 Produtos perigosos da decomposição
Reações perigosas podem formar compostos metálicos explosivos muito sensíveis.

Produtos perigosos de decomposição: Óxidos de nitrogênio (Nox), óxidos de fósforo (PxOy), monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO2).

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

LD/LC50 valores que são relevantes para a classificação:	Ázida sódica	Oral Dermal	LD50 LD50	27 mg/kg (rato) 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 classificado

Carcinogenicidade: Não classificado

Toxicidade à reprodução: Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única): Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida): Não classificado

Perigo de aspiração: Não classificado

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade
Efeitos ecotóxicos

Toxicidade aquática:	Azida Sódica	LC50/96h	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
Perigo para a água classe 1: Ligeiramente 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.

Redação das frases H nos itens 2 e 3:

H302 = Nocivo se ingerido
H412 = Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

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