






1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA			
PRODUTO		EMPRESA	
Nome comercial	HbA1c Aut Plus CAL	Razão social	BIOTECNICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Código interno	BT2003200	Endereço	Av. Washington Ribeiro, 200, Ind. Miguel de Luca, Varginha, MG, Brasil, CEP 37072-030
Registro ANVISA	80027310326	Telefone / E-mail	+55 (35) 3214-4646 / sac@biotecnicaltda.com.br
2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS			
PERIGOS MAIS IMPORTANTES		PERIGOS AMBIENTAIS	EFEITOS ADVERSOS A SAÚDE HUMANA
Vide item 11		Não aplicável	Vide item 11
3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES			
TIPO DO PRODUTO			
Este produto é uma mistura de substâncias			
INGREDIENTES DO PRODUTO			
CAL	HbA1c Aut Plus CAL 1, HbA1c Aut Plus CAL 2, HbA1c Aut Plus CAL 3, HbA1c Aut Plus CAL 4: Sangue total humano liofilizado e conservante. As concentrações de HbA1c dos calibradores estão impressas nos rótulos dos frascos. Rastreáveis ao National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP).		
4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS			
INALAÇÃO			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Remover pessoa exposta para um local ventilado ✓ Procurar ajuda médica caso o indivíduo apresente dificuldade respiratória 			
CONTATO COM A PELE			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Remover pessoa exposta para um local ventilado ✓ Remover roupa e calçado da pessoa exposta ✓ Lavar a área afetada imediatamente com água em abundância por no mínimo 20 minutos 			
CONTATO COM OS OLHOS			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Remover pessoa exposta para um local ventilado ✓ Lavar a área afetada imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, por no mínimo 20 minutos ✓ Procurar ajuda médica 			
INGESTÃO			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Remover pessoa exposta para um local ventilado ✓ Se a vítima estiver consciente, administrar água em abundância ✓ Se o ocorrer vômito espontâneo, inclinar a cabeça da pessoa para frente, a fim de evitar o risco de aspiração traqueo-bronquial do material ingerido ✓ Procurar ajuda médica 			
5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO			
Meios apropriados de extinção		Jato d'água, pó químico, espuma química ou dióxido de carbono	
Meios não recomendados de extinção		Não aplicável	
Perigos específicos do produto		Não aplicável	
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio		Utilizar equipamento autônomo de respiração	
6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO			
PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA			
Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) adequado (vide item 8)			
Proporcionar ventilação suficiente			
Evacuar área afetada			
Embeber e remover com material absorvente o produto derramado, evitando contato com a pele, olhos e mucosas			
MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA			
Embeber e remover o produto derramado com material absorvente			
Proceder a inativação biológica da superfície com solução de hipoclorito de sódio (> 2%)			
Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).			
7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO			
PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO			
Observar os avisos dos rótulos			
Este produto deve ser manipulado de forma a evitar contato com a pele, olhos e mucosas			
Em caso de derramamento ou vazamento proceder conforme item 6			
Utilizar sempre equipamento de proteção individual (EPI) adequado (vide item 8) ao manipular o produto			
Não coma, beba ou fume nas áreas de trabalho			
Higienize as mãos após o uso do produto			
Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação			
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO			
Hermeticamente fechado			
A temperatura para armazenamento está indicada no rótulo do produto			
8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL			
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) ADEQUADO			
Conforme Boas Práticas Laboratoriais			
9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS			
Aspecto	CAL: Liofilizado avermelhado		
Odor	Inodoro		
Limite de odor	Não aplicável		
pH	Não aplicável		
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável		
Ponto de ebulição inicial	Não aplicável		
Faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável		
Ponto de fulgor	Não aplicável		
Taxa de evaporação	Informação indisponível		

Inflamabilidade	Informação indisponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Informação indisponível
Pressão de vapor	Informação indisponível
Densidade de vapor	Informação indisponível
Densidade relativa	CAL: Informação indisponível
Solubilidade(s)	Informação indisponível
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Informação indisponível
Temperatura de autoignição	Informação indisponível
Temperatura de decomposição	Informação indisponível
Viscosidade	Informação indisponível
Propriedades oxidantes	Informação indisponível
10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Estabilidade química	O produto é estável se armazenado conforme temperatura estabelecida nos rótulos do produto
Reatividade	Não aplicável
Possibilidade de reações perigosas	Este produto contém azida sódica. A concentração do composto químico no produto não apresenta perigo, porém, o seu acúmulo em tubulações de chumbo e cobre pode gerar resíduos explosivos
Condições a serem evitadas	Evitar exposição ao calor e luz solar
Materiais incompatíveis	Não aplicável
Produtos perigosos da decomposição	Este produto em meio ácido libera gases voláteis perigosos. Evitar a mistura com outros produtos
11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Ingestão	A ingestão pode causar queimaduras nos tratos digestivo superior e respiratório
Inalação	Informação indisponível
Contato com a pele	O contato com a pele pode causar irritação
Contato com os olhos	O contato com os olhos pode causar irritação
Informações adicionais	Este produto pode causar náuseas e vômitos
12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Ecotoxicidade	Informação indisponível
Persistência e degradabilidade	Informação indisponível
Potencial bioacumulativo	Informação indisponível
Mobilidade no solo	Informação indisponível
13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL	
O descarte do produto e das embalagens utilizadas deve ser realizado conforme as leis federais ou locais estabelecidas	
14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	
O produto não é classificado como perigoso, portanto não existem restrições para o transporte	
15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	RDC Nº 665/2022
	RDC Nº 222/2018
	RDC Nº 786/2023
	Decreto 10.088/2019
	ABNT NBR 14725:2023
16 OUTRAS INFORMAÇÕES	
LEGENDA	
*	Informação confidencial
✘	Nocivo ou irritante
	Risco biológico
	Corrosivo
	Inflamável
	Tóxico