

TAG	BAL 03	DESCRIÇÃO	Balança	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO 	CLIENTE Nutrien Ag Solutions Nutrien - Ag Solutions Novo Distrito Industrial, CEP 38183-970 Araxá / MG
ÁREA	Misturador 1	SUB-ÁREA	Sistema de Envase		
NORMA	NBR ISO 12.100:2013	DATA	22/04/2024		
OBRA	10090	RESPONSÁVEL	Eng. Jone Moura		
AUDITOR	Nathan	CATEGORIA DE SEGURANÇA REQUERIDA	4		

RISCOS INERENTES

Choque Elétrico	-	-	-
Prensamento	-	-	-
Esmagamento	-	-	-
-	-	-	-

METODOLOGIA HRN

PROBABILIDADE DE EXPOSIÇÃO (PE)	
0,03	Quase Impossível
1	Improvável
2	Possível
5	Alguma chance
8	Provável
10	Muito provável
15	Certamente

FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	
0,1	Raramente
0,2	Anualmente
1	Mensalmente
1,5	Semanalmente
2,5	Diariamente
4	Em termos de horas
5	Constantemente

NÚMERO DE PESSOAS (NP)	
1	1 - 2 pessoas
2	3 - 7 pessoas
4	8 - 15 pessoas
8	16 - 50 pessoas
12	Mais que 50 pessoas

GRAU DE SEVERIDADE (GS)	
0,1	Arranhão / Contusão
0,5	Laceração / Efeito leve na saúde
1	Fratura - ossos menores ou doença leve (temporária)
2	Fratura - ossos importantes ou doença leve (permanente)
4	Perda de 1 membro / olho ou doença grave (temporária)
8	Perda de 2 membros / olhos ou doença grave (irreversível)
15	Morte

TABELA DE CLASSIFICAÇÃO HRN

VALOR HRN	RISCO	VALOR HRN	RISCO
0 a 1	Desprezível	50+ até 100	Alto
1+ até 5	Muito baixo	100+ até 500	Muito alto
5+ até 10	Baixo	500+ até 1000	Extremo
10+ até 50	Significante	Mais de 1000	Inaceitável

RESULTADOS

ATUAL		APÓS ADEQUAÇÕES															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RESULTADOS DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>GRAU DE SEVERIDADE (GS)</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NPxPExGSxFE)</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td>RISCO HRN</td> <td>DESPREZÍVEL</td> </tr> </tbody> </table>				RESULTADOS DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES		Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	2	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	8	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,03	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	1,5	VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	0,72	RISCO HRN	DESPREZÍVEL
RESULTADOS DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES																	
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	2																
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	8																
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,03																
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	1,5																
VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	0,72																
RISCO HRN	DESPREZÍVEL																

AVALIAÇÃO

ATIVIDADE	OPERAÇÃO NORMAL DA MÁQUINA
ALVO	<input checked="" type="checkbox"/> MEMBROS INFERIORES <input checked="" type="checkbox"/> MEMBROS SUPERIORES

CONCLUSÃO

HRN encontrado está dentro dos limites aceitáveis, porém será necessário atender aos itens de recomendações do relatório de auditoria e diagnóstico, baseado na categoria de segurança requerida para sistemas de comando.