

TAG	Soprador	DESCRIÇÃO	Soprador do Sistema de Envase	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO	CLIENTE
ÁREA	Misturador I	SUB-ÁREA	Sistema de Envase		 Nutrien - Ag Solutions Novo Distrito Industrial, CEP 38183-970 Araxá / MG
NORMA	NBR ISO 12.100:2013	DATA	21/04/2024		
OBRA	10090	RESPONSÁVEL	Eng. Jone Moura		
AUDITOR	Nathan	CATEGORIA DE SEGURANÇA REQUERIDA	1		

RISCOS INERENTES

Choque Elétrico	-	-	-
Enroscamento	-	-	-
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 ATUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>GRAU DE SEVERIDADE (GS)</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NPxPExGSxFE)</td> <td>0,075</td> </tr> <tr> <td>RISCO HRN</td> <td>DESPREZÍVEL</td> </tr> </tbody> </table>				RESULTADOS DA HRN ATUAL		Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	2	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	0,5	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,03	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	2,5	VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	0,075	RISCO HRN	DESPREZÍVEL
RESULTADOS DA HRN ATUAL																	
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	2																
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	0,5																
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,03																
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	2,5																
VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	0,075																
RISCO HRN	DESPREZÍVEL																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RESULTADOS DA HRN ATUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>GRAU DE SEVERIDADE (GS)</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NPxPExGSxFE)</td> <td>0,075</td> </tr> <tr> <td>RISCO HRN</td> <td>DESPREZÍVEL</td> </tr> </tbody> </table>				RESULTADOS DA HRN ATUAL		Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	2	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	0,5	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,03	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	2,5	VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	0,075	RISCO HRN	DESPREZÍVEL
RESULTADOS DA HRN ATUAL																	
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	2																
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	0,5																
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,03																
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	2,5																
VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	0,075																
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.

TAG	Soprador	DESCRIÇÃO	Soprador do Sistema de Envase	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO	CLIENTE
ÁREA	Misturador I	SUB-ÁREA	Sistema de Envase		
NORMA	NBR ISO 12.100:2013	DATA	21/04/2024		
OBRA	10090	RESPONSÁVEL	Eng. Jone Moura		Nutrien - Ag Solutions Novo Distrito Industrial, CEP 38183-970 Araxá / MG
AUDITOR	Nathan	CATEGORIA DE SEGURANÇA REQUERIDA	1		
RISCOS INERENTES					

TAG	Soprador	DESCRIÇÃO	Soprador do Sistema de Envase	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO	CLIENTE
ÁREA	Misturador I	SUB-ÁREA	Sistema de Envase		
NORMA	NBR ISO 12.100:2013	DATA	21/04/2024		
OBRA	10090	RESPONSÁVEL	Eng. Jone Moura		<p>Nutrien - Ag Solutions Novo Distrito Industrial, CEP 38183-970 Araxá / MG</p>
AUDITOR	Nathan	CATEGORIA DE SEGURANÇA REQUERIDA	1		
RISCOS INERENTES					

TAG	Soprador	DESCRIÇÃO	Soprador do Sistema de Envase	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO	CLIENTE
ÁREA	Misturador I	SUB-ÁREA	Sistema de Envase		
NORMA	NBR ISO 12.100:2013	DATA	21/04/2024		
OBRA	10090	RESPONSÁVEL	Eng. Jone Moura		<p>Nutrien - Ag Solutions Novo Distrito Industrial, CEP 38183-970 Araxá / MG</p>
AUDITOR	Nathan	CATEGORIA DE SEGURANÇA REQUERIDA	1		
RISCOS INERENTES					

TAG	Soprador	DESCRIÇÃO	Soprador do Sistema de Envase	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO	CLIENTE
ÁREA	Misturador I	SUB-ÁREA	Sistema de Envase		
NORMA	NBR ISO 12.100:2013	DATA	21/04/2024		
OBRA	10090	RESPONSÁVEL	Eng. Jone Moura		Nutrien - Ag Solutions Novo Distrito Industrial, CEP 38183-970 Araxá / MG
AUDITOR	Nathan	CATEGORIA DE SEGURANÇA REQUERIDA	1		
RISCOS INERENTES					



Chicoteamento
Choque Elétrico
Corte / Cisalhamento

Enroscamento

Esmagamento

Entalhamento

Explosão

Irradiação por Calor

Prensamento

Projeção de Partículas

Queda de Materiais

Queimaduras

Respingo de Líquido Corrosivo

Tombamento

Chicoteamento
Choque Elétrico
Corte / Cisalhamento

Enroscamento

Esmagamento

Entalhamento
Explosão
Irradiação por Calor
Prensamento
Projeção de Partículas

Chicoteamento
Choque Elétrico
Corte / Cisalhamento

Enroscamento

Esmagamento

Entalhamento
Explosão
Irradiação por Calor
Prensamento
Projeção de Partículas

Chicoteamento
Choque Elétrico
Corte / Cisalhamento

Enroscamento

Esmagamento

Entalhamento
Explosão
Irradiação por Calor
Prensamento
Projeção de Partículas

Chicoteamento
Choque Elétrico
Corte / Cisalhamento

Enroscamento

Esmagamento

Entalhamento
Explosão
Irradiação por Calor
Prensamento
Projeção de Partículas