

TAG	Soprador	DESCRIÇÃO	Soprador do Sistema de Envase	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO	CLIENTE
ÁREA	Misturador I	SUB-ÁREA	Sistema de Envase		  <b>Nutrien - Ag Solutions</b> 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><b>DESPREZÍVEL</b></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	<b>DESPREZÍVEL</b>
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	<b>DESPREZÍVEL</b>																
<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><b>DESPREZÍVEL</b></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	<b>DESPREZÍVEL</b>
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	<b>DESPREZÍVEL</b>																

**AVALIAÇÃO**

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

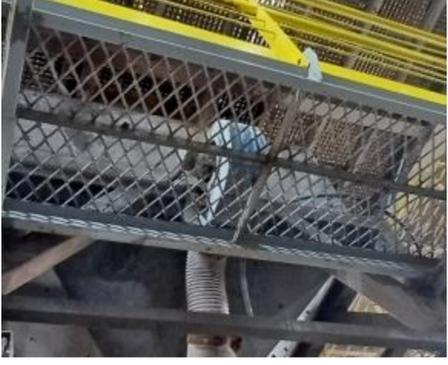
**CONCLUSÃO**

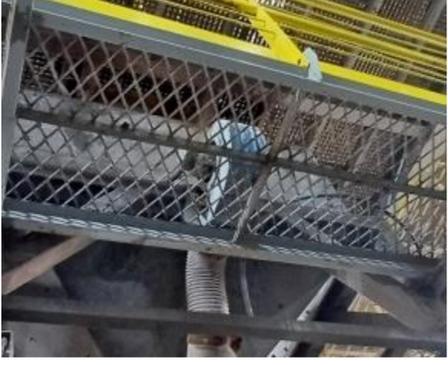
HRN encontrado está dentro dos limites aceitáveis, porém será necessário atender aos itens de recomendações do relatório de auditoria e diagnóstico.

TAG		DESCRIÇÃO		VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO		CLIENTE	
Soprador	Soprador do Sistema de Envase	Misturador I	Sistema de Envase				
NBR ISO 12.100:2013	21/04/2024	Eng. Jone Moura	1				
10090	Eng. Jone Moura					<b>Nutrien - Ag Solutions</b> Novo Distrito Industrial, CEP 38183-970 Araxá / MG	
Nathan							
<b>RISCOS INERENTES</b>							

TAG		DESCRIÇÃO		VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO		CLIENTE	
Soprador	Soprador do Sistema de Envase	Misturador I	Sistema de Envase				
NBR ISO 12.100:2013	21/04/2024	Eng. Jone Moura	1				
10090	Eng. Jone Moura	1	1				
Nathan	1	1	1				
Nathan	1	1	1				
<b>RISCOS INERENTES</b>							

**Nutrien - Ag Solutions**  
Novo Distrito Industrial, CEP 38183-970  
Araxá / MG

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

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		<b>Nutrien - Ag Solutions</b> Novo Distrito Industrial, CEP 38183-970 Araxá / MG
AUDITOR	Nathan	CATEGORIA DE SEGURANÇA REQUERIDA	1		
<b>RISCOS INERENTES</b>					



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