

食品機械用潤滑油 (NSF H1 グレード) について

1. NSF International とは

NSF International は National Sanitation Foundation International (国際衛生科学財団) の略であり、公衆衛生、環境保護の領域における規格の開発・作成、製品評価及び認証サービスを実施している第三者機関です。

1999 年から、米国農務省 USDA (US Department of Agriculture) の業務を引き継ぎ、食品製造工場で使用する食材以外の化学物質を認証登録しており、その一つに H1 潤滑油があります。

2. H1 認証の潤滑油とは

H1 潤滑油は、FDA (Food and Drug Administration) に承認された安全性の高い原材料のみを使用し、食品に偶発的に接触する可能性がある箇所に使用できる潤滑油です。

そのため、食品製造装置に H1 潤滑油を使用すれば、食品加工者にとって公衆衛生上のリスクを低減することになります。

H1 潤滑油は工業グレードである一般潤滑油と比較し、万が一食品へ混入した場合、少なくとも人の健康を脅かすようなことが起こる可能性は非常に小さくなります。

ときおり食品に H1 潤滑油が混入したことがわかっていても、そのまま包装して販売してもよいと考えられている場合がありますが、これは間違いであり混入が明らかであれば、食品加工業者は製品販売を避けなければなりません。

H1 潤滑油の登録状況は、NSF ウェブサイト上のホワイトブックに掲載されている H1 製品リストで確認することができます。また、H1 潤滑油の製品ラベルには NSF 登録マーク (図 1) を貼付することが義務付けられています。(2008/2、新マークへ移行)

(図 1 新 NSF 登録マーク)



カラータイプ



白黒タイプ